Mitech®
PROFESSIONAL

eWYDANIE



2018

KATALOG PRODUKTÓW

ciepłe wnętrze, pełna satysfakcja





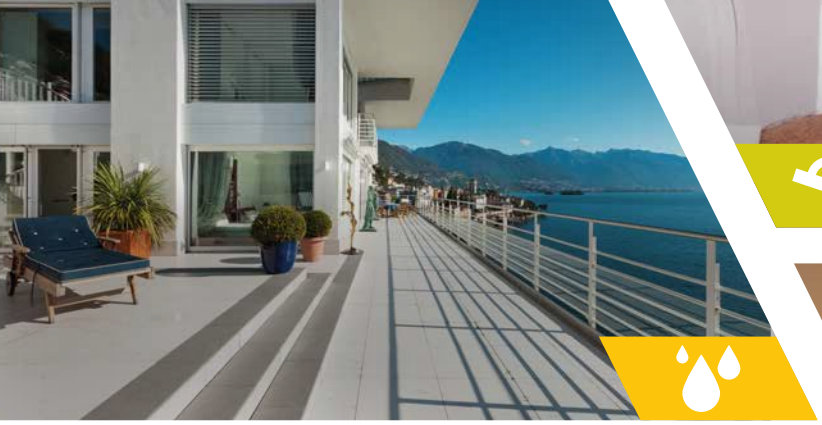






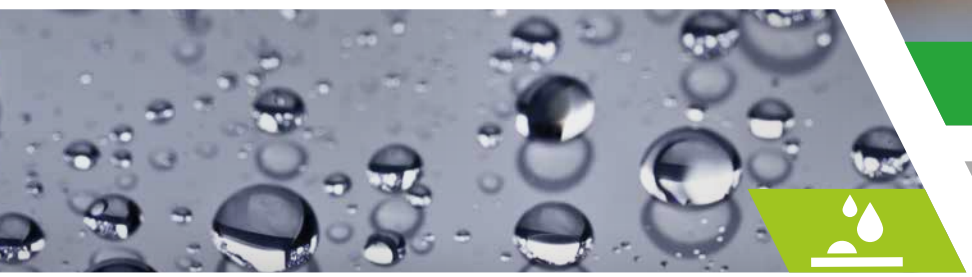
















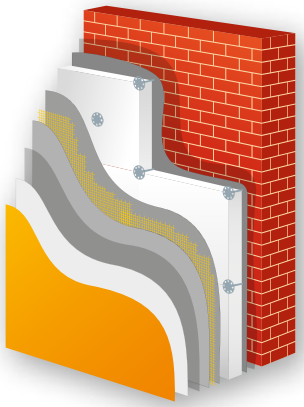
4 Rozwiązania systemowe
14 Tynki cienkowarstwowe
30 Technologia Microsphere
34 Tynki dekoracyjne
46 Farby wewnętrzne
52 Farby elewacyjne
68 Grunty
86 Kleje do systemów ociepleń
94 Kleje do płytek ceramicznych
104 Zaprawy budowlane
114 Hydroizolacje
118 Gładzie szpachlowe
122 Impregnaty
128 Produkty uzupełniające
138 Produkty do renowacji
154 System antygraffiti

SPIS TREŚCI


9503305.46
9503296.86
9503287.52
9503265.77
9503265.20
9503255.07
9503242.38
9503249.24
9503251.21
9503237.78
9503233.66
9503228.53



ROZWIAZĄNIA SYSTEMOWE



SYSTEM OCIEPLEŃ BUDYNKÓW MITECH

złożony kompozytowy sytem ocieplania budynków ETICS oparty na styropianie jako warstwie izolacji

elastyczny • odporny na warunki atmosferyczne
nierozprzestrzeniający ognia • z Mikrosferą

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania ociepleń ścian zewnętrznych budynków istniejących lub nowo wznoszonych z zastosowaniem płyt styropianowych jako warstwy izolacji w budownictwie tradycyjnym oraz energooszczędnym. Może być stosowany na murach surowych jak i otynkowanych wykonanych z cegły, betonu, bloczków ceramicznych, betonu komórkowego, pustaków cementowych. System może być stosowany przy zastosowaniu maksymalnej grubości styropianu do 25 cm oraz maksymalnej wysokości budynku do 25 m. System Mitech spełnia wymagania europejskiej oceny technicznej, dopuszczony jest do stosowania na terenie całej Unii Europejskiej. Właściwości systemu ETICS pozwalają na ograniczenie strat ciepła, zmniejszają koszty ogrzewania, likwidują mostki termiczne i poprawiają estetykę ocieplonej elewacji. Technologia wykonania systemu Mitech przewiduje klejenie do zewnętrznej strony ściany warstwy styropianu, wykonaniu na nim warstwy zbrojącej z zaprawy klejowej z zatopioną siatką z włókna szklanego oraz nałożenia preparatu gruntującego i tynku cienkowarstwowego. W układzie z tynkiem mineralnym należy stosować farbę elewacyjną. Ocieplenie należy wykonać zgodnie z ETA 10/0078 oraz Instrukcją wykonania BSO Mitech.

ELEMENTY SYSTEMU MITECH

IZOLACJA CIEPLNA- zgodna z EN 13163:2012 EPS EN 13163 T(1) - L(2) - W(1) - S(2) - P(5) - BS115 - CS10 - DS.(70) - DS.(N)2 - TR100.
MOCOWANIE IZOLACJI CIEPLNEJ – zaprawa klejowa Mitech KS (uniwersalna zaprawa klejowa Mitech KO).
DODATKOWE ŁĄCZNIKI– Ejotherm NTK U, Ejotherm STR U, STR U2G, Ejot H1eco, Ejot H4 eco, Ejot H3, Koelner TFIX – 8M, Koelner KI-10, KI-10PA, KI-10M, Koelner TFIX -8S, TFIX-ST,Wkręt-Met LFN Ø 8, LFM Ø 8, LTX Ø 8, LMX Ø 8, Wktherm Ø 8, Fixplug Ø 8, Fixplug Ø 10,Klimas Wkręt-med. Screw-in plug eco-drive, WkthermS.
WARSTWA ZBROJĄCA – uniwersalna zaprawa klejowa Mitech KO, Mitech KOB (wersja biała), siatka z włókna szklanego AKE 145/ OMFA 117S.
PREPARATY GRUNTUJĄCE– akrylowy Mitech FX, siloksanowy Mitech GSL, silikatowy GSK, silikonowy Mitech GSI, egalizujący Mitech FOX.
CIENKOWARSTWOWE TYNKI Z MIKROSFERĄ – akrylowy Mitech TAK, TAM, siloksanowy Mitech TSL, silikatowy Mitech TSK, silikonowy Mitech TSI, silikonowo-silikatowy Mitech TSISI, mozaikowy Mitech MK, mozaikowy Mitech Artdecor, mineralny Mitech TMB, gładź szpachlowa Mitech Outside Mas.
FARBY ELEWACYJNE Z MIKROSFERĄ – akrylowa Mitech FAZ, siloksanowa Mitech FSL, silikatowa FSK, silikonowa FSI, renowacyjna FSIR.
Niedopuszczalne jest stosowanie wyrobów z poza systemu Mitech oraz wyrobów nie posiadających aprobaty technicznej. Zgodnie z obowiązującym prawem system ociepleń traktowany jest w całości jako jeden wyrób budowlany. W związku z czym musi być stosowany tylko i wyłącznie w układzie warstw i produktów jakie dopuszczone są do stosowania przez Europejską Ocenę Techniczną systemu Mitech.

WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Nierozprzestrzeniający ognia.
Absorbcja wody < 0,5 kg/m^2.
Odporność systemu na uderzenie: z tynkiem akrylowym, siloksanowym, silikonowo-silikatowym, silikonowym, z Outside Mas – kategoria II. Z tynkiem mozaikowym MK Kameleon/ArtDecor, mineralnym TMB , silikatowym – kategoria III.

WYMAGANIA NORMOWE

Europejska Ocena Techniczna ETA 10/0078.
Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MI/9100/16 z dnia 21.03.2016.
Certyfikat NATO 1967H.

WYTYCZNE WYKONANIA OCIEPLANIA

SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Kluczowym elementem prawidłowego wykonania ocieplenia jest prawidłowa nośność podłoża. Uniwersalnym podłożem są ściany murowane lub z betonu zwykłego, z betonu lekkiego, z betonu ze stosem okruchowym oraz betonu komórkowego.
Przed przystąpieniem do klejenia styropianu należy każdorazowo sprawdzić nośność podłoża, w przypadku słabej przyczepności podłoża należy je odpowiednio przygotować. Odpowiednio przygotowane podłoże pod ocieplanie ścian zewnętrznych powinno być równe, stabilne, suche, nie zakurzone, pozbawione skażenia biologicznego i chemicznego, wolne od starych łuszczących się farb i luźnych cząstek. W celu sprawdzenia przyczepności podłoża zawsze stosuje się metodę polegającą na przyklejeniu do istniejącego podłoża kostek styropianu o wielkości 10 x 10 cm. Próbki styropianu kleimy w kilku miejscach elewacji klejem do klejenia styropianu Mitech KS (opcjonalnie Mitech KO) dociskamy i zastawiamy do wyschnięcia. Po 3-5 dniach schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych dokonujemy próby ręcznego oderwania próbek. Jeżeli próbki styropianu zostaną oderwane od ściany razem z podłożem, świadczy to o słabej jego nośności, wierzchnia warstwa ma małą przyczepność i podłoże musi być odpowiednio przygotowane. Po przygotowaniu podłoża należy ponownie wykonać próbę przyczepności.
Jeżeli podczas odrywania zniszczenie nastąpi w warstwie styropianu podłoże jest mocne i nośne. Nowe i nietynkowane ściany nadają się do przyklejania płyt styropianowych baz żadnych czynności przygotowawczych, jednak każdorazowo wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien sprawdzić przydatność takiego podłoża do prowadzenia prac ociepleniowych

KLEJENIE STYROPIANU

Przed rozpoczęciem klejenia styropianu należy zamontować listwy startowe (cokołowe) o odpowiedniej grubości w stosunku do stosowanego styropianu. Listwy należy wypoziomować i zamontować za pomocą kołków rozporowych. W przypadku nierówności należy stosować podkładki dystansowe.
Po odpowiednim przygotowaniu podłoża i sprawdzeniu jego nośności można przystąpić do klejenia styropianu. Prace związane z klejeniem styropianu za pomocą kleju cementowego Mitech KS (Mitech KO) należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę. Klejenie należy wykonać metodą obwodowo – punktową. Przy metodzie tej obwodowa ramka kleju mocuje płyty izolacyjne na brzegach i narożach, redukując deformacje płyt w przypadku obciążeń cieplno-wilgotnościowych. Jednocześnie uniemożliwia ciąg powietrza pod płytami. W czasie pożaru ogranicza rozprzestrzenianie się ognia. Metoda obwodowo punktowa pozwala na korygowanie niewielkich nierówności podłoża.
Gotową zaprawę klejową nakładać na suche płyty styropianowe plackami o średnicy około 10-12 cm w ilości 8-10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości około 4 cm Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40% powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą, płyty zlicować z sąsiednimi i wypoziomować. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy (min. po 48 h) należy przeszlifować całą licową powierzchnię zamocowanych płyt tarką do styropianu lub pacą z grubym papierem ściernym. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym (nie mniej jednak niż 4 kołki na metr kwadratowy). Uzupełnianie szczelin pomiędzy płytami powyżej 3 mm należy wykonać wstawiając klin styropianowy. Niedopuszczalne jest uzupełnianie szczelin zaprawą klejową, która powoduje powstawanie mostków termicznych.

SZLIFOWANIE STYROPIANU

Po wstępnym związaniu zaprawy klejowej minimum 48 godzinach (schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych) od przyklejenia styropianu i uzyskaniu przez klej dostatecznej wytrzymałości wstępnej można przystąpić do szlifowania styropianu. Szlifowanie należy wykonać tarką do styropianu lub gruboziarnistym papierem ściernym. Uwaga: w przypadku klejenia styropianu z pomocą pianki poliuretanowej Mitech Mitosil szlifowanie styropianu i kołkowanie można wykonać już po 2 godzinach od przyklejenia. Przeszlifowana powierzchnia styropianu powinna być równa, bez „pagórków" i zagłębień, po przeszlifowaniu powierzchnię płyt odpylić. Żeby uniknąć defektów na warstwie kleju i tynku szlifowanie styropianu należy wykonać starannie.

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH

Po wyszlifowaniu powierzchni styropianu można przystąpić do montażu łączników mechanicznych. Do kołkowania należy stosować łączniki z aktualną aprobatą techniczną. W celu uniknięcia mostków termicznych należy stosować zaślepki styropianowe lub kołki z nasadką styropianową. Montaż łączników mechanicznych należy wykonać zgodnie z projektem, jeżeli projekt nie przewiduje inaczej to stosuje się minimum 4 kołki na 1 m² za wyjątkiem strefy brzegowej silnie obciążonej wiatrem, gdzie należy zwiększyć ilość łączników. Długość łączników ustalamy biorąc pod uwagę grubość styropianu, warstwę kleju, grubość tynku oraz głębokość zakotwienia. W zależności od materiału, z którego wykonany jest mur głębokość zakotwienia powinna wynosić od 8-10 cm. Łączniki osadzamy we wcześniej wywierconych otworach, wkręcamy lub wbijamy trzpień łącznika. Niedopuszczalne jest zniszczenie łącznika podczas wbijania. Montaż łączników mechanicznych należy wykonać starannie, tak aby główka łącznika nie wystawała poza lico styropianu. Niestaranne wykonanie kołkowania może pogarszać estetykę wykonanej elewacji.

METODA OBLICZENIA WYMAGANEJ DŁUGOŚCI KOŁKA

$L \geq h+a_1+a_2+d$
gdzie;
L – całkowita długość łącznika
h – minimalna głębokość zakotwienia w ścianie konstrukcyjnej
a_1 – łączna grubość istniejących warstw
a_2 – grubość warstwy kleju
d - grubość styropianu

OBRÓBKA OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

Przy obróbce otworów okiennych i drzwiowych należy szczególną uwagę zwrócić na przyklejenie styropianu wokół otworów, montaż siatek diagonalnych oraz wykończenie przy ramie okiennej. Warstwa styropianu w górnej części naroży otworu okiennego musi być wycięta w całości w kształcie litery „L" nie należy w tym miejscu łączyć styropianu. Łączenie w tym miejscu styropianu prowadzi do pęknięć, szczególnie widocznych na warstwie zbrojącej dalej na tynku. Przed wykonaniem warstwy zbrojącej, w narożach otworów okiennych należy wkleić na warstwie zaprawy klejowej, po skosie siatkę z włókna szklanego wielkości minimum 20 x 35 cm tzw siatkę diagonalną. Siatka dodatkowo zabezpiecza wrażliwe miejsce przed pęknięciami. Brak siatek diagonalnych prowadzi do pęknięć warstwy zbrojącej zaczynającej się od naroży otworów i postępujących w głąb elewacji, w późniejszym czasie do odspajania się tynku. Bardzo istotnym elementem wykonania ościeży okiennych jest prawidłowe wykończenie styku rama okienna a styropian z warstwą zbrojącą i tynkiem. W ostatnim czasie na rynku pojawiają się specjale profile przyokienne, które pozwalają na prawidłowe wykonanie styku. Profil jest klejony do ramy okiennej, a jego siatka jest wypuszczana i klejona na styropian.
Dodatkowo profil posiada ochronę zabezpieczającą przed zabrudzeniem ramy okiennej klejem, gruntem lub tynkiem. Zabezpieczenie z profilu usuwane jest po zakończeniu tynkowania. Jeżeli wykończenie ościeży

okiennych wykonywane jest bez użycia profilu przyokiennego to szczelina pomiędzy warstwą styropianu, a ramą okienną nie powinna być większa niż 2 mm. W tym przypadku powierzchnia styku rama styropian powinna być wykończona taśmą rozprężną a powierzchnia styku rama warstwa zbrojąca powinna być wykończona silikonem elewacyjnym przed nałożeniem tynku, a tynk powinien stykać się z ramą.

OCHRONA NAROŻY, ALUMINIOWYM NAROŻNIKIEM Z SIATKĄ

Po wyszlifowaniu powierzchni styropianu szczególnie narożny budynku i naroży otworów okiennych należy zabezpieczyć je narożnikiem aluminiowym z siatką. Narożniki wyrównują linię narożа oraz dodatkowo chronią naroże przed uderzeniami. Stosowane narożniki z siatką powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną.

Wyszlifowaną powierzchnię styropianu należy odpylić, na naroże nałożyć warstwę kleju uniwersalnego do zatapiania siatki Mitech KO (lub Mitech KOB) i w warstwę kleju wtopić narożnik z siatką. Wklejony narożnik wypoziomować za pomocą poziomicy, siatkę narożnika zaszpachlować na styropian za pomocą małej pacy metalowej. Dodatkowo zaleca się wywinąć siatkę z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejowej z jednej ściany na drugą lub w przypadku ościeży ze ściany na szpaletę i odwrotnie. Zostawić do wyschnięcia, do wykonania warstwy zbrojącej można przystąpić dopiero po całkowitym wyschnięciu kleju minimum po 24 godzinach.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJĄCEJ

Po wyszlifowaniu styropianu, zamontowaniu łączników mechanicznych i wzmocnieniu krawędzi budynku narożnikami oraz po zamontowaniu obróbek blacharskich można przystąpić do wykonania warstwy zbrojącej. Warstwa zbrojąca daje stabilne podłoże pod tynki cienkowarstwowe oraz tworzy warstwę elastyczną o wysokiej wytrzymałości mechanicznej zapobiegającą powstawaniu pęknięć i rys. Do wykonania warstwy zbrojącej należy użyć siatki z włókna szklanego o gramaturze 145 g (opcjonalnie 165 g) posiadającą aktualna aprobatę techniczną oraz uniwersalnego kleju do systemów ociepleń Mitech KO (klej wzbogacony jest o włókna polipropylenowe). Opcjonalnie można stosować klej Mitech KOB koloru białego. Warstwę zbrojącą wykonujemy nie wcześniej niż po 72 godzinach od przyklejenia styropianu. Prace związane z wykonaniem warstwy zbrojącej należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę.
Wykonanie warstwy zbrojącej: przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty styropianowe ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę z włókna szklanego tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm stosując technikę mokre na mokre. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości około 1 mm po dokładnym wyschnięciu pierwszej warstwy, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm, po zatopieniu siatki w kleju powinna ona być całkowicie niewidoczna.
Zaprawę klejową należy nakładać na styropian i dopiero w warstwę kleju wtopić siatkę, niedopuszczalne jest ułożenie siatki na styropianie i szpachlowanie klejem na siatkę. W cokołowej części budynku oraz miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy wkleić drugą siatkę z włókna szklanego.

GRUNTOWANIE

Gruntowanie należy rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 72 godzin od wykonania warstwy zbrojącej pod warunkiem schnięcia kleju w optymalnych warunkach pogodowych tj temperatura +20°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W niższej temperaturze i wyższej wilgotności czas schnięcia jest wydłużony nawet do kilku dni. Warstwa zbrojąca musi być sucha, gruntowanie mokrej, niedoschniętej warstwy kleju może powodować w późniejszym okresie, po nałożeniu gruntu i tynku, pojawienie się plam i odbarwień. Wyschniętą warstwę kleju należy przeszlifować papierem ściernym w celu wyeliminowania widocznych łączeń pozostawionych po przejściu pacy. Właściwości fizyko-chemiczne gruntu ograniczają chłonność podłoża oraz poprawiają przyczepność nakładanych warstw tynku dodatkowo ujednolicają kolorystycznie tło. Kolor gruntu powinien być zbieżny z kolorem tynku i odpowiednio dobrany do rodzaju tynku.
Zamienne stosowanie różnych typów gruntu pod różne tynki może powodować utratę przyczepności, zmianę parametrów paroprzepuszczalności co może doprowadzić do odbarwiania i odspajania się tynku. Prace związane z gruntowaniem należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę.
Przed gruntowaniem należy wszystkie elementy architektoniczne będące w zasięgu robót, a nieprzeznaczone do gruntowania zabezpieczyć folią ochronną i osłonić. Gruntowanie należy wykonać pędzlem ławkowcem dobrze wcierając kolejne warstwy gruntu, dobrze rozprowadzając na podłożu, dopuszczalne jest również nakładanie gruntu szrurkowym wałkiem malarskim lub przez natrysk.
Zalecenia wykonawcze: Uwaga! szkło wodne potasowe zawarte w gruncie silikatowym Mitech GSK reaguje z szybą okien tworząc nierozpuszczalne wiązanie, niemożliwe do usunięcia. Dlatego szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie elementów szklanych okna przed gruntowaniem gruntem silikatowym Mitech GSK. Inne zabrudzone powierzchnie można zmyć przy użyciu środka do czyszczenia Mitech Czyścik (patrz karta techniczna produktu). Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej +25°C) do czasu związania minimum 24 godziny. Większe rozcieńczenie gruntu niż podane w zaleceniach może spowodować utratę przyczepności i pogorszenie „krycia" podłoża.

NAKŁADANIE TYNKÓW CIENKOWARSTWOWYCH

Tynki cienkowarstwowe w zależności od metody nakładania można podzielić na cztery grupy :

1. tynki do nakładania ręcznego gotowe do użycia - akrylowe, silikatowe, siloksanowe, silokonowo - silikatowe, silikonowe - typ baranek, typ kornik,
2. tynki do nakładania maszynowego - akrylowe, silikatowe, siloksanowe, silokonowo-silikatowe, silikonowe - typ baranek,
3. tynki do nakładania ręcznego, suche, do przygotowania na placu budowy – mineralne,
4. tynki do nakładania ręcznego – mozaikowe o granulacji 0,5 mm, 1,0 mm, 1,6 mm.

Do nakładania tynków cienkowarstwowych można przystąpić po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego nie wcześniej jednak niż przed upływem 24 godzin od jej nałożenia. Prace tynkarskie należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie, wysoką temperaturę oraz działanie wiatru i deszczu. Przed rozpoczęciem tynkowania należy wszystkie elementy architektoniczne będące w zasięgu robót a nieprzeznaczone do tynkowania zabezpieczyć folią ochronną i osłonić. Rusztowanie powinno być zabezpieczone siatkami osłonowymi w celu zminilizowania działania niekorzystnych warunków atmosferycznych (wiatr, słońce).

NAKŁADANIE TYNKÓW DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO GOTOWYCH DO UŻYCIA

Przygotowanie produktu: tynki akrylowe, silikatowe, siloksanowe, silikonowo-silikatowe, silikonowe są gotowe do użycia w okresach letnich można rozcieńczyć je wodą, nie przekraczając jednak maksymalnej dawki 4%. Bezpośrednio przed użyciem zawartość opakowania wymieszać za pomocą mieszarki z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie nie jest wskazane ze względu na możliwość napowietrzenia produktu. Nie należy dodawać innych składników.
Nakładanie: Aplikacje tynku można podzielić na 3 etapy wykonania: nałożenie zaprawy tynkarskiej, zebranie nadmiaru tynku, wyprowadzenie struktury. Nakładanie zaprawy należy wykonać od brzegu ściany, przesuwając się do drugiego brzegu ściany. Najlepszy efekt uzyskuje się przy aplikacji tynku przez kilka osób po jednej osobie na każdym poziomie roboczym rusztowania. Nakładanie tynku należy wykonać długą pacą metalową.
Tynk nakładać cienką równomierną warstwą o grubości kruszywa, jednorazowymi pasami o szerokości około 2 mb i wysokości pomiędzy blatami roboczymi rusztowania. Po nałożeniu tynku, małą metalową pacą należy zebrać nadmiar tynku i wyrównać (wygładzić) powierzchnię. Zabrany nadmiar należy umieścić w wiaderku i wykorzystać w dalszym etapie wykonania. Po zabraniu nadmiaru tynku należy bezzwłocznie przystąpić do wyprowadzenia żądanej struktury za pomocą małej pacy plastikowej. Przy zacieraniu tynków typu baranek zacieranie należy wykonać ruchami kolistymi, przy lekkim nacisku pacy na całej nałożonej powierzchni.
Wyprowadzanie struktury kornika można wykonać ruchami w pionie dla uzyskania rowków pionowych (przy rowkach pionowych ułatwione jest odprowadzanie wody opadowej), w poziomie dla uzyskania rowków poziomych oraz ruchami kolistymi przy wzorze „na okrągło". Dalsze warstwy nakładać metodą mokre na mokre przesuwając się na rusztowaniu w poziomie.

NAKŁADANIE TYNKÓW MASZYNOWYCH

Do nakładania tynków natryskowych należy stosować zastaw natryskowy składający się z : 1. kompresora o wydajności minimum 400 l/min, utrzymującego stałe ciśnienie robocze do 5 bar (nominalne 8 bar), pojemności zbiornika 80 litrów, mocy silnika 3,0 kM, napięciu 220 V 2. pistoletu natryskowego z kompletem dysz:
Dysza nr 1 średnica 4,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 0,5-1,0 mm,
Dysza nr 2 średnica 5,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 1,5-2,0 mm,
Dysza nr 3 średnica 6,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 2,0-2,5 mm,
Dysza nr 4 średnica 7,0 mm – do nakładania tynków z kruszywem 2,5-3,0 mm.
Natryskową masę tynkarską rozpylić za pomocą pistoletu natryskowego . Masę nakładać z odległości 40 - 50 cm prostopadle do powierzchni ściany, prowadząc pistolet natryskowy ruchami okrężnymi, kolejne nakładane warstwy powinny delikatnie nachodzić na wcześniej wykonane warstwy. Tynk rozprowadzić równomiernie na całym fragmencie ściany stosując technikę mokre na mokre. Zazwyczaj wystarcza nałożenie jednej warstwy, jednak w uzasadnionych przypadkach można nałożyć drugą warstwę.

NAKŁADANIE TYNKÓW DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO DO PRZYGOTOWANIA NA PLACU BUDOWY

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody 5,2–5,6 l i dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Pozostawić na okres około 10-15 minut, po upływie tego okresu tynk należy ponownie wymieszać, zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza przygotowana zaprawa jest przydatna do użycia przez około 2 godziny. Przygotowanie, aplikacja i schnięcie zaprawy wymagają temperatury w przedziale od +5°C do +25°C (dotyczy również temperatury podłoża). Należy zwrócić szczególną uwagę na jednakowe dozowanie wody do przygotowania każdego opakowania zaprawy. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników oprócz wody.
Nakładanie: przy aplikacji tynków mineralnych należy postępować identycznie jak przy aplikacji tynków gotowych do użycia (akrylowych, silikonowych).

NAKŁADANIE TYNKÓW MOZAIKOWYCH

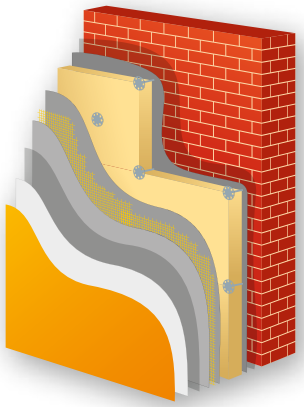
Tynki akrylowe mozaikowe są gotowe do użycia. Bezpośrednio przed użyciem zawartość opakowania wymieszać za pomocą mieszarki z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie nie jest wskazane ze względu na możliwość napowietrzenia produktu. Nie należy dodawać innych składników. Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić pacą metalową. W celu uniknięcia śladów połączeń konieczne jest wykonanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym tzw metodą mokre na mokre.

NAKŁADANIE TYNKU ARTDECOR PRZY UŻYCIU SZABLONÓW DEKORACYJNYCH

Tynki akrylowe mozaikowe Artdecor są gotowe do użycia. Bezpośrednio przed użyciem zawartość opakowania wymieszać za pomocą mieszarki z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie nie jest wskazane ze względu na możliwość napowietrzenia produktu. Nie należy dodawać innych składników.
Samoprzylepne szablony dekoracyjne dostępne są w arkuszach wielkości około 1 m² pozwalają na imitację kamienia, cegły klinkierowej oraz płytki elewacyjnej.
Przed nakładaniem tynku Artdecor z zastosowaniem szablonów dekoracyjnych istotne jest dobranie odpowiedniego koloru preparatu gruntującego, który po wyschnięciu i nałożeniu masy tynkarskiej daje imitację spoiny. Na odpowiednio przygotowane podłoże naklejamy szablon dekoracyjny starannie dociskając na całym fragmencie ściany przeznaczonej do tynkowania. Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu na grubość kruszywa, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić pacą metalową. W celu uniknięcia śladów połączeń konieczne jest wykonanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym tzw. metodą mokre na mokre. Niezwłocznie po nałożeniu i wygładzeniu masy mozaikowej Artdecor należy szablon dekoracyjny usunąć przed związaniem masy. Po związaniu tynku usunięcie szablonu jest trudne i prowadzi do pogorszenia estetyki elewacji. Szablon przeznaczony jest do jednorazowego użycia.

ZALECENIA WYKONAWCZE

Powyższy opis rzetelnie przedstawia obecny stan wiedzy, nie zwalnia jednak ze stosowania się do zaleceń norm budowlanych i wymagań bezpieczeństwa BHP. Opis nie zastępuje projektu technicznego ocieplenia budynku. Przed przystąpieniem do prac ociepleniowych należy zapoznać się z projektem technicznym, instrukcją ocieplania Mitech, kartami technicznymi poszczególnych produktów, sprawdzić czy wszystkie produkty posiadają aprobatę techniczną.
Wszystkie prace ociepleniowe należy prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C pamiętając, że niska temperatura oraz wysoka wilgotność znacznie wydłużają czas schnięcia zapraw klejowych, gruntów, tynków i farb.
Wykonane powłoki należy chronić przed działaniem niekorzystnych warunków pogodowych tj.: mrozu, deszczu, słońca, wiatru do czasu utwardzenia się powłok minimum 24 godziny schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych.



SYSTEM OCIEPLEŃ BUDYNKÓW MITECH M

złożony kompozytowy sytem ocieplania budynków ETICS oparty na wełnie mineralnej jako warstwie izolacji

paroprzepuszczalny • odporny na warunki atmosferyczne
niepalny • z Mikrosferą

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania ociepleń ścian zewnętrznych budynków istniejących lub nowo wznoszonych z zastosowaniem płyt z wełny mineralnej jako warstwy izolacji w budownictwie tradycyjnym oraz energooszczędnym. Może być stosowany na murach surowych jak i otynkowanych wykonanych z cegły, betonu, bloczków ceramicznych, betonu komórkowego, pustaków cementowych. System może być stosowany przy zastosowaniu maksymalnej grubości wełny mineralnej do 22 cm oraz budynków wysokich powyżej 25 m. System Mitech M spełnia wymagania europejskiej oceny technicznej, dopuszczony jest do stosowania na terenie całej Unii Europejskiej. Właściwości systemu ETICS pozwalają na ograniczenie strat ciepła, zmniejszają koszty ogrzewania, likwidują mostki termiczne i poprawiają estetykę ocieplonej elewacji. Technologia wykonania systemu Mitech M przewiduje klejenie do zewnętrznej strony ściany warstwy wełny mineralnej, wykonaniu na niej warstwy zbrojącej z zaprawy klejowej z zatopioną siatką z włókna szklanego oraz nałożenia preparatu gruntującego i tynku cienkowarstwowego. W układzie z tynkiem mineralnym należy stosować farbę elewacyjną. Ocieplenie należy wykonać zgodnie z ETA 10/0079 oraz Instrukcją wykonania BSO Mitech M.

ELEMENTY SYSTEMU MITECH

IZOLACJA CIEPLNA - zgodna z EN 13162:2012 EPS EN 13162 T(5) - DS.(70) - DS.(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - TR15.
MOCOWANIE IZOLACJI CIEPLNEJ– zaprawa klejowa Mitech KS-W (uniwersalna zaprawa klejowa Mitech KO-W).
DODATKOWE ŁĄCZNIKI – Ejotherm STR U, STR U2G, Ejot H1eco, Ejot H4 eco, Koelner TFIX – 8M, Koelner KI-10, KI-10PA, KI-10M, Koelner TFIX -8S, TFIX-ST, Wkręt-Met LFN Ø 8, LFM Ø 8, LMX Ø 8, Wktherm Ø 8, Klimas Wkręt-med. Screw-in plug eco-drive, WkthermS.
WARSTWA ZBROJĄCA – uniwersalna zaprawa klejowa Mitech KO-W, Mitech KOB (wersja biała), siatka z włókna szklanego AKE 145/ OMFA 117S.
PREPARATY GRUNTUJĄCE– akrylowy Mitech FX, siloksanowy Mitech GSL, silikatowy GSK, silikonowy Mitech GSI, egalizujący Mitech FOX.
CIENKOWARSTWOWE TYNKI Z MIKROSFERĄ – siloksanowy Mitech TSL, silikatowy Mitech TSK, silikonowy Mitech TSI, silikonowo-silikatowy Mitech TSISI.
FARBY ELEWACYJNE Z MIKROSFERĄ – siloksanowa Mitech FSL, silikatowa FSK, silikonowa FSI, renowacyjna FSIR.
Niedopuszczalne jest stosowanie wyrobów z poza systemu Mitech M oraz wyrobów nie posiadających aprobaty technicznej. Zgodnie z obowiązującym prawem system ociepleń traktowany jest w całości jako jeden wyrób budowlany. W związku z czym musi być stosowany tylko i wyłącznie w układzie warstw i produktów jakie dopuszczone są do stosowania przez Europejską Ocenę Techniczną systemu Mitech.

WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Niepalny.
Absorbcja wody < 0,5 kg/m².
Odporność systemu na uderzenie : z tynkiem siloksanowym, silikonowo-silikatowym, silikonowym – kategoria II. Z tynkiem mineralnym TMB , silikatowym – kategoria III.

WYMAGANIA NORMOWE

Europejska Ocena Techniczna ETA 10/0079.
Certyfikat ZKP 1020-CPR-070042019.
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MI/0910/16 z dnia 21.03.2016.
Certyfikat NATO 1967H.

WYTYCZNE WYKONANIA OCIEPLANIA

SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Kluczowym elementem prawidłowego wykonania ocieplenia jest prawidłowa nośność podłoża. Uniwersalnym podłożem są ściany murowane lub z betonu zwykłego, z betonu lekkiego, z betonu ze stosem okruchowym oraz betonu komórkowego.
Przed przystąpieniem do klejenia wełny mineralnej należy każdorazowo sprawdzić nośność podłoża, w przypadku słabej przyczepności podłoża należy je odpowiednio przygotować. Odpowiednio przygotowane podłoże pod ocieplanie ścian zewnętrznych powinno być równe, stabilne, suche, nie zakurzone, pozbawione skażenia biologicznego i chemicznego, wolne od starych łuszczących się farb i luźnych cząstek. W celu sprawdzenia przyczepności podłoża zawsze stosuje się metodę polegającą na przyklejeniu do istniejącego podłoża kostek wełny mineralnej o wielkości 10 x 10 cm. Próbki wełny kleimy w kilku miejscach elewacji klejem do klejenia wełny mineralnej Mitech KS-W (opcjonalnie Mitech KO-W) dociskamy i zastawiamy do wyschnięcia. Po 3-5 dniach schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych dokonujemy próby ręcznego oderwania próbek. Jeżeli próbki wełny zostaną oderwane od ściany razem z podłożem, świadczy to o słabej jego nośności, wierzchnia warstwa ma małą przyczepność i podłoże musi być odpowiednio przygotowane. Po przygotowaniu podłoża należy ponownie wykonać próbę przyczepności. Jeżeli podczas odrywania zniszczenie nastąpi w warstwie wełny podłoże jest mocne i nośne. Nowe i nietynkowane ściany nadają się do przyklejania wełny mineralnej baz żadnych czynności przygotowawczych, jednak każdorazowo wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien sprawdzić przydatność takiego podłoża do prowadzenia prac ociepleniowych.

KLEJENIE WEŁNY MINERALNEJ

Przed rozpoczęciem klejenia wełny należy zamontować listwy startowe (cokołowe) o odpowiedniej grubości w stosunku do stosowanej wełny mineralnej. Listwy należy wypoziomować i zamontować za pomocą kołków rozporowych. W przypadku nierówności należy stosować podkładki dystansowe.
Po odpowiednim przygotowaniu podłoża i sprawdzeniu jego nośności można przystąpić do klejenia wełny. Prace związane z klejeniem płyt z wełny mineralnej za pomocą kleju cementowego Mitech KS-W (Mitech KO-W) należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę. Klejenie należy wykonać metodą obwodowo – punktową. Przed nałożeniem kleju, w celu zwiększenia przyczepności, każdorazowo należy płytę przeszpachlować cienką warstwą kleju dobrze wcierając w wełnę. Przy metodzie tej obwodowa ramka kleju mocuje płyty izolacyjne na brzegach i narożach, redukując deformacje płyt w przypadku obciążeń cieplno-wilgotnościowych. Jednocześnie uniemożliwia ciąg powietrza pod płytami. W czasie pożaru ogranicza rozprzestrzenianie się ognia. Metoda obwodowo punktowa pozwala na korygowanie niewielkich nierówności podłoża.
Gotową zaprawę klejową nakładać na suche płyty wełny mineralnej plackami o średnicy około 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości około 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40% powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą, płyty zlicować z sąsiednimi i wypoziomować. Wełnę przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym (nie mniej jednak niż 4-6 kołków na metr kwadratowy do wysokości budynku 20 m oraz 6-10 kołków w przypadku budynków powyżej 20 m). Uzupełnianie szczelin pomiędzy płytami powyżej 3 mm należy wykonać wstawiając klin wełny. Niedopuszczalne jest uzupełnianie szczelin zaprawą klejową, która powoduje powstawanie mostków termicznych.

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH

Do mocowania łącznikami mechanicznymi można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 48 godzin od przyklejenia płyt wełny mineralnej i schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych. Do kołkowania należy stosować łączniki z aktualną aprobatą techniczną. W celu uniknięcia mostków termicznych należy stosować zaślepki z wełny. Montaż łączników mechanicznych należy wykonać zgodnie z projektem, jeżeli projekt nie przewiduje inaczej to stosuje się minimum 4-6 kołków na 1 m² do wysokości budynku 20 m oraz 6-10 kołków w przypadku budynków powyżej 20 m za wyjątkiem strefy brzegowej silnie obciążonej wiatrem, gdzie należy zwiększyć ilość łączników. Długość łączników ustalamy biorąc pod uwagę grubość wełny mineralnej, warstwę kleju, grubość tynku oraz głębokość zakotwienia. W zależności od materiału, z którego wykonany jest mur głębokość zakotwienia powinna wynosić od 8-10 cm. Łączniki osadzamy we wcześniej wywierconych otworach, wkręcamy lub wbijamy trzpień łącznika. Niedopuszczalne jest zniszczenie łącznika podczas wbijania. Montaż łączników mechanicznych należy wykonać starannie, tak aby główka łącznika nie wystawała poza lico wełny mineralnej. Niestaranne wykonanie kołkowania może pogarszać estetykę wykonanej elewacji.

METODA OBLICZENIA WYMAGANEJ DŁUGOŚCI KOŁKA

$L \geq h+a_1+a_2+d$
gdzie;
L – całkowita długość łącznika
h – minimalna głębokość zakotwienia w ścianie konstrukcyjnej
a_1 – łączna grubość istniejących warstw
a_2 – grubość warstwy kleju
d - grubość wełny mineralnej

OBRÓBKA OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

Przy obróbce otworów okiennych i drzwiowych należy szczególną uwagę zwrócić na przyklejenie wełny wokół otworów, montaż siatek diagonalnych oraz wykończenie przy ramie okiennej. Warstwa wełny mineralnej w górnej części naroży otworu okiennego musi być wycięta w całości w kształcie litery „L" nie należy w tym miejscu łączyć płyt wełny. Łączenie w tym miejscu płyt wełny prowadzi do pęknięć, szczególnie widocznych na warstwie zbrojącej dalej na tynku. Przed wykonaniem warstwy zbrojącej, w narożach otworów okiennych należy wkleić na warstwie zaprawy klejowej, po skosie siatkę z włókna szklanego wielkości minimum 20 x 35 cm tzw siatkę diagonalną. Siatka dodatkowo zabezpiecza wrażliwe miejsce przed pęknięciami. Brak siatek diagonalnych prowadzi do pęknięć warstwy zbrojącej zaczynającej się od naroży otworów i postępujących w głąb elewacji, w późniejszym czasie do odspajania się tynku. Bardzo istotnym elementem wykonania ościeży okiennych jest prawidłowe wykończenie styku rama okienna a wełna z warstwą zbrojącą i tynkiem. W ostatnim czasie na rynku pojawiają się specjale profile przyokienne, które pozwalają na prawidłowe wykonanie styku. Profil jest klejony do ramy okiennej, a jego siatka jest wypuszczana i klejona na wełnę. Dodatkowo profil posiada ochronę zabezpieczającą przed zabrudzeniem ramy okiennej klejem, gruntem lub tynkiem. Zabezpieczenie z profilu usuwane jest po zakończeniu tynkowania. Jeżeli wykończenie ościeży okiennych wykonywane jest bez użycia profilu przyokiennego to szczelina pomiędzy warstwą wełny a ramą okienną nie powinna być większa niż 2 mm. W tym przypadku powierzchnia styku rama wełna powinna być wykończona taśmą rozprężną, a powierzchnia styku rama warstwa zbrojąca powinna być wykończona silikonem elewacyjnym przed nałożeniem tynku, a tynk powinien stykać się z ramą.

OCHRONA NAROŻY, ALUMINIOWYM NAROŻNIKIEM Z SIATKĄ

Po przyklejeniu wełny, naroża budynku i naroża otworów okiennych należy zabezpieczyć narożnikiem aluminiowym z siatką. Narożniki wyrównują linię naroża oraz dodatkowo chronią naroże przed uderzeniami. Stosowane narożniki z siatką powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną.

Na naroże nałożyć warstwę kleju uniwersalnego do zatapiania siatki Mitech KO-W (lub Mitech KOB) i w warstwę kleju wtopić narożnik z siatką. Wklejony narożnik wypoziomować za pomocą poziomicy, siatkę narożnika zaszpachlować na wełnę za pomocą małej pacy metalowej. Dodatkowo zaleca się wywinąć siatkę z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejowej z jednej ściany na drugą lub w przypadku ościeży ze ściany na szpaletę i odwrotnie. Zostawić do wyschnięcia, do wykonania warstwy zbrojącej można przystąpić dopiero po całkowitym wyschnięciu kleju minimum po 24 godzinach.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJĄCEJ

Po zamontowaniu łączników mechanicznych i wzmocnieniu krawędzi budynku narożnikami oraz po zamontowaniu obróbek blacharskich można przystąpić do wykonania warstwy zbrojącej. Warstwa zbrojąca daje stabilne podłoże pod tynki cienkowarstwowe oraz tworzy warstwę elastyczną o wysokiej wytrzymałości mechanicznej zapobiegającą powstawaniu pęknięć i rys. Do wykonania warstwy zbrojącej należy użyć siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145 g (opcjonalnie 165 g) posiadającą aktualna aprobatę techniczną oraz uniwersalnego kleju do systemów ociepleń Mitech KO-W (klej wzbogacony jest o włókna polipropylenowe). Opcjonalnie można stosować klej Mitech KOB koloru białego. Warstwę zbrojącą wykonujemy nie wcześniej niż po 72 godzinach od przyklejenia wełny mineralnej. Prace związane z wykonaniem warstwy zbrojącej należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę.
Wykonanie warstwy zbrojącej: przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty wełny ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę z włókna szklanego tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm stosując technikę mokre na mokre. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości około 1 mm po dokładnym wyschnięciu pierwszej warstwy, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm, po zatopieniu siatki w kleju powinna ona być całkowicie niewidoczna.
Zaprawę klejową należy nakładać na wełnę mineralną i dopiero w warstwę kleju wtopić siatkę, niedopuszczalne jest ułożenie siatki na wełnie i szpachlowanie klejem na siatkę. W cokołowej części budynku oraz miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy wkleić drugą siatkę z włókna szklanego.

GRUNTOWANIE

Gruntowanie należy rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 72 godzin od wykonania warstwy zbrojącej pod warunkiem schnięcia kleju w optymalnych warunkach pogodowych. tj temperatura +20°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W niższej temperaturze i wyższej wilgotności czas schnięcia jest wydłużony nawet do kilku dni. Warstwa zbrojąca musi być sucha, gruntowanie mokrej, niedoschniętej warstwy kleju może powodować w późniejszym okresie, po nałożeniu gruntu i tynku, pojawienie się plam i odbarwień. Wyschniętą warstwę kleju należy przeszlifować papierem ściernym w celu wyeliminowania widocznych łączeń pozostawionych po przejściu pacy. Właściwości fizyko-chemiczne gruntu ograniczają chłonność podłoża oraz poprawiają przyczepność nakładanych warstw tynku dodatkowo ujednolicają kolorystycznie tło. Kolor gruntu powinien być zbieżny z kolorem tynku i odpowiednio dobrany do rodzaju tynku.
Zamienne stosowanie różnych typów gruntu pod różne tynki może powodować utratę przyczepności, zmianę parametrów paroprzepuszczalności co może doprowadzić do odbarwiania i odspajania się tynku. Prace związane z gruntowaniem należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie i wysoką temperaturę.
Przed gruntowaniem należy wszystkie elementy architektoniczne będące w zasięgu robót a nieprzeznaczone do gruntowania zabezpieczyć folią ochronną i osłonić. Gruntowanie należy wykonać pędzlem ławkowcem dobrze wcierając kolejne warstwy gruntu, dobrze rozprowadzając na podłożu, dopuszczalne jest również nakładanie gruntu sznurkowym wałkiem malarskim lub przez natrysk.
Zalecenia wykonawcze: Uwaga! szkło wodne potasowe zawarte w gruncie silikatowym Mitech GSK reaguje z szybą okien tworząc nierozpuszczalne wiązanie, niemożliwe do usunięcia. Dlatego szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie elementów szklanych okna przed gruntowaniem gruntem silikatowym Mitech GSK. Inne zabrudzone powierzchnie można zmyć przy użyciu środka do czyszczenia Mitech Czyścik (patrz karta techniczna produktu). Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej +25°C) do czasu związania minimum 24 godziny. Większe rozcieńczenie gruntu niż podane w zaleceniach może spowodować utratę przyczepności i pogorszenie „krycia" podłoża.

NAKŁADANIE TYNKÓW CIENKOWARSTWOWYCH

Tynki cienkowarstwowe w zależności od metody nakładania można podzielić na cztery grupy :

1. tynki do nakładania ręcznego gotowe do użycia - akrylowe, silikatowe, siloksanowe, silokonowo - silikatowe, silikonowe - typ baranek, typ kornik,
2. tynki do nakładania maszynowego - akrylowe, silikatowe, siloksanowe, silokonowo-silikatowe, silikonowe - typ baranek,
3. tynki do nakładania ręcznego, suche, do przygotowania na placu budowy – mineralne,
4. tynki do nakładania ręcznego – mozaikowe o granulacji 0,5 mm, 1,0 mm, 1,6 mm.

Do nakładania tynków cienkowarstwowych można przystąpić po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego nie wcześniej jednak niż przed upływem 24 godzin od jej nałożenia. Prace tynkarskie należy prowadzić w temperaturze +5°C do +25°C, na powierzchniach nienarażonych na bezpośrednie nasłonecznienie, wysoką temperaturę oraz działanie wiatru i deszczu. Przed rozpoczęciem tynkowania należy wszystkie elementy architektoniczne będące w zasięgu robót a nieprzeznaczone do tynkowania zabezpieczyć folią ochronną i osłonić. Rusztowanie powinno być zabezpieczone siatkami osłonowymi w celu zminilizowania działania niekorzystnych warunków atmosferycznych (wiatr, słońce)

NAKŁADANIE TYNKÓW DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO GOTOWYCH DO UŻYCIA

Przygotowanie produktu: silikatowe, siloksanowe, silikonowo-silikatowe, silikonowe są gotowe do użycia, w okresach letnich można rozcieńczyć je wodą, nie przekraczając jednak maksymalnej dawki 4%. Bezpośrednio przed użyciem zawartość opakowania wymieszać za pomocą mieszarki z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie nie jest wskazane ze względu na możliwość napowietrzenia produktu. Nie należy dodawać innych składników.
Nakładanie: Aplikacje tynku można podzielić na 3 etapy wykonania: nałożenie zaprawy tynkarskiej, zebranie nadmiaru tynku, wyprowadzenie struktury. Nakładanie zaprawy należy wykonać od brzegu ściany, przesuwając się do drugiego brzegu ściany. Najlepszy efekt uzyskuje się przy aplikacji tynku przez kilka osób po jednej osobie na każdym poziomie roboczym rusztowania. Nakładanie tynku należy wykonać długą pacą metalową. Tynk nakładać cienką równomierną warstwą o grubości kruszywa, jednorazowymi pasami o szerokości około 2 mb i wysokości pomiędzy blatami roboczymi rusztowania. Po nałożeniu tynku, małą metalową pacą należy zebrać nadmiar tynku i wyrównać (wygładzić) powierzchnię. Zabrany nadmiar należy umieścić w wiaderku i wykorzystać w dalszym etapie wykonania. Po zabraniu nadmiaru tynku należy bezzwłocznie przystąpić do wyprowadzenia żądanej struktury za pomocą małe pacy plastikowej. Przy zacieraniu tynków typu baranek zacieranie należy wykonać ruchami kolistymi, przy lekkim nacisku pacy na całej nałożonej powierzchni.
Wyprowadzanie struktury kornika można wykonać ruchami w pionie dla uzyskania rowków pionowych (przy rowkach pionowych ułatwione jest odprowadzanie wody opadowej), w poziomie dla uzyskania rowków poziomych oraz ruchami kolistymi przy wzorze „na okrągło". Dalsze warstwy nakładać metodą mokre na mokre przesuwając się na rusztowaniu w poziomie.

NAKŁADANIE TYNKÓW MASZYNOWYCH

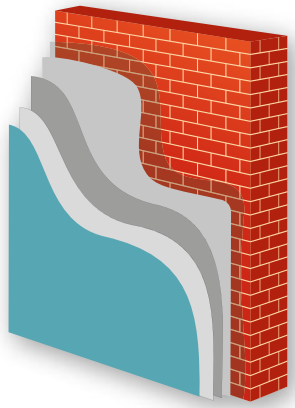
Do nakładania tynków natryskowych należy stosować zastaw natryskowy składający się z : 1. kompresora o wydajności minimum 400 l/min, utrzymującego stałe ciśnienie robocze do 5 bar(nominalne 8 bar), pojemności zbiornika 80 litrów, mocy silnika 3,0 kM, napięciu 220 V 2. pistoletu natryskowego z kompletem dysz:
Dysza nr 1 średnica 4,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 0,5-1,0 mm,
Dysza nr 2 średnica 5,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 1,5-2,0 mm,
Dysza nr 3 średnica 6,5 mm – do nakładania tynków z kruszywem 2,0-2,5 mm,
Dysza nr 4 średnica 7,0 mm – do nakładania tynków z kruszywem 2,5-3,0 mm
Natryskową masę tynkarską rozpylić za pomocą pistoletu natryskowego . Masę nakładać z odległości 40-50 cm prostopadle do powierzchni ściany, prowadząc pistolet natryskowy ruchami okrężnymi, kolejne nakładane warstwy powinny delikatnie nachodzić na wcześniej wykonane warstwy. Tynk rozprowadzić równomiernie na całym fragmencie ściany stosując technikę mokre na mokre. Zazwyczaj wystarcza nałożenie jednej warstwy, jednak w uzasadnionych przypadkach można nałożyć drugą warstwę.

NAKŁADANIE TYNKÓW DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO DO PRZYGOTOWANIA NA PLACU BUDOWY

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody 5,2 – 5,6 l i dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Pozostawić na okres około 10 - 15 minut, po upływie tego okresu tynk należy ponownie wymieszać, zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza przygotowana zaprawa jest przydatna do użycia przez około 2 godziny. Przygotowanie, aplikacja i schnięcie zaprawy wymagają temperatury w przedziale od +5°C do +25°C (dotyczy również temperatury podłoża). Należy zwrócić szczególną uwagę na jednakowe dozowanie wody do przygotowania każdego opakowania zaprawy. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników oprócz wody.
Nakładanie: przy aplikacji tynków mineralnych należy postępować identycznie jak przy aplikacji tynków gotowych do użycia (silikonowych).

ZALECENIA WYKONAWCZE

Powyższy opis rzetelnie przedstawia obecny stan wiedzy, nie zwalnia jednak ze stosowania się do zaleceń norm budowlanych i wymagań bezpieczeństwa BHP. Opis nie zastępuje projektu technicznego ocieplenia budynku. Przed przystąpieniem do prac ociepleniowych należy zapoznać się z projektem technicznym, instrukcją ocieplania Mitech, kartami technicznymi poszczególnych produktów, sprawdzić czy wszystkie produkty posiadają aprobatę techniczną.
Wszystkie prace ociepleniowe należy prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C pamiętając, że niska temperatura oraz wysoka wilgotność znacznie wydłużają czas schnięcia zapraw klejowych, gruntów, tynków i farb.
Wykonane powłoki należy chronić przed działaniem niekorzystnych warunków pogodowych tj.: mrozu, deszczu, słońca, wiatru do czasu utwardzenia się powłok minimum 24 godziny schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych.



SYSTEM RENOWACYJNY

ZASTOSOWANIE

System tynków renowacyjnych Mitech stanowi kompletny zestaw produktów do wykonania naprawy starych ścian budynków kamienic, kościołów w tym obiektów zabytkowych. W skład systemu renowacji wchodzą produkty specjalnie zaprojektowane, łączące w sobie historyczne wymagania z zastosowaniem nowoczesnych technologii.

ELEMENTY SYSTEMU RENOWACYJNEGO

GŁÓWNE PRODUKTY SYSTEMU

- Płyn do iniekcji
- Blokada antysolna
- Obrzutka tynkarska renowacyjna
- Tynk renowacyjny zgodny z PN-EN 998-1:2012
- Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA
- Wielozadaniowy tynk renowacyjny
- Szpachlówka renowacyjna
- Biała renowacyjna gładź szpachlowa
- Grunt pokrywający rysy Mitech RIS
- Grunt egalizujący Mitech FOX
- Preparat gruntujący silikatowy lub silikonowy Mitech GSK lub GSI
- Farba silikatowa lub silikonowa, silikonowa renowacyjna z Mikrosferą Mitech FSK lub FSI lub FSIR

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Emulsja zwiększająca przyczepność
- Mineralny tynk cienkowarstwowy Mitech TMB
- Cienkowarstwowy tynk silikatowy lub silikonowy z Mikrosferą Mitech TSK lub TSI
- Zewnętrzna gładź szpachlowa Mitech OUTSIDE MAS
- Biały klej uniwersalny Mitech KO
- Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa
- Historyczna zaprawa wapienna z Miką
- Preparat do mycia elewacji
- Preparat do usuwania alg i glonów Mitech Glomix
- Silikonowy impregnat do kamienia Mitech Kamień
- Farba strukturalna drobna Mitech Piasek Pustyni
- Farba strukturalna gruba Mitech Baranek
- Silikonowy Tynk Rolkowy

WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

System renowacyjny Mitech zaprojektowany jest w taki sposób aby sprostać wymaganiom konkretnego budynku. Od ścian dla, których nie ma ściśle sprecyzowanych wymagań konserwatorskich do elewacji obiektów zabytkowych , gdzie wymagania są rygorystyczne i muszą odpowiadać wymaganiom norm WTA. System renowacyjny Mitech stanowi zestaw produktów, które mogą być ze sobą komponowane w dowolnej konfiguracji dla danego obiektu poddanego renowacji.

WYMAGANIA NORMOWE

- PN-EN 998-1:2012
- Certyfikat WTA

BUDOWA PODSTAWOWEGO SYSTEMU RENOWACJI BUDYNKÓW

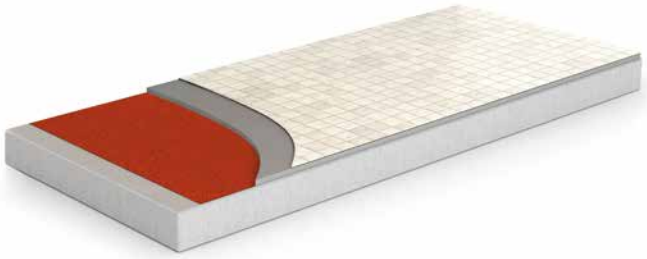


REALIZACJE









SYSTEM HYDROIZOLACJI BALKONÓW I TARASÓW

ZASTOSOWANIE

System hydroizolacji oparty na dwuskładnikowej zaprawie elastycznej przeznaczony do zabezpieczania tarasów i balkonów przed działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury.

ELEMENTY SYSTEMU RENOWACYJNEGO

GŁÓWNE PRODUKTY SYSTEMU

- Preparat gruntujący głębokopenetrujący Mitech MG
- Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa
- Elastyczny klej do płytek ceramicznych Mitech KE SUPER kategorii C2TE S1

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Grunt sczepny na trudne podłoża Mitech BETONGRUNT
- Elastyczny klej do płytek ceramicznych Mitech KE SUPER BIAŁY kategorii C2TE S1
- Taśma butylowa uszczelniająca
- Emulsja zwiększająca przyczepność
- Zaprawa wyrównująca Mitech ZW
- Siatka z włókna szklanego gramatura 160 g

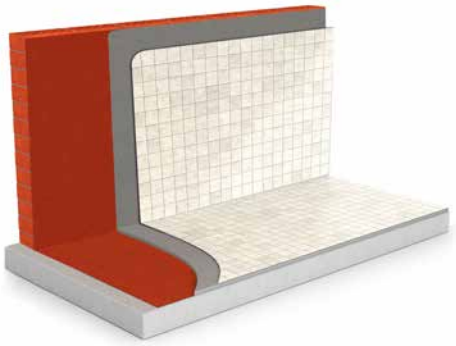
WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Dzięki wysokiej jakości produktom hydroizolacja zapewnia skuteczną barierę przed działaniem wody opadowej, wilgoci oraz spadkom temperatury poniżej 0°C. Wykonane zabezpieczenie zapobiega wnikaniu wody w głąb konstrukcji chroniąc ją przed jej destrukcyjnym działaniem.

WYMAGANIA NORMOWE

- PN-EN 1504-2:2006
- Deklaracja Właściwości Użytkowych ZU/0366/07.13 z dnia 21.03.2016.
- Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH





SYSTEM HYDROIZOLACJI WNĘTRZ

ZASTOSOWANIE

System hydroizolacji wnętrz oparty jest na jednoskładnikowej gotowej do użycia Folii w Płynie stanowiącej barierę zabezpieczającą ściany i posadzki przed szkodliwym działaniem wody. Nadaje się do wykonywania powłok przeciwwilgociowych w łazienkach, natryskach, kuchniach, toaletach, pralniach. Wierzchnią warstwę systemu stanowią płytki ceramiczne.



ELEMENTY SYSTEMU RENOWACYJNEGO

GŁÓWNE PRODUKTY SYSTEMU

- Preparat gruntujący głębokopenetrujący Mitech MG
- Jednoskładnikowa wewnętrzna folia hydroizolacyjna
- Elastyczny klej do płytek ceramicznych Mitech KE SUPER kategorii C2TE S1

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

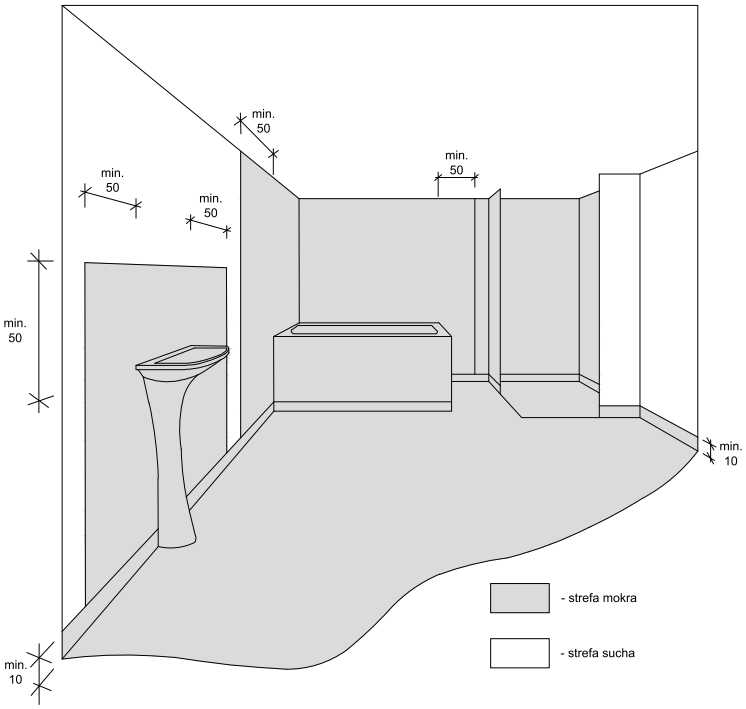
- Grunt sczepny na trudne podłoża Mitech BETONGRUNT
- Elastyczny klej do płytek ceramicznych Mitech KE SUPER BIAŁY kategorii C2TE S1
- Taśma butylowa uszczelniająca
- Emulsja zwiększająca przyczepność
- Zaprawa wyrównująca Mitech ZW

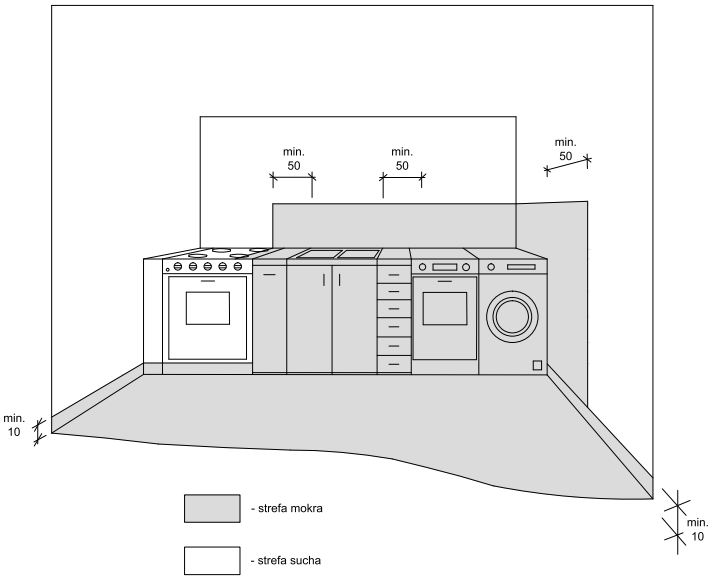
WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Dzięki wysokiej jakości produktom hydroizolacja tworzy skuteczną barierę do powierzchniowego bezspoinowego uszczelniania miejsc o dużej intensywności zawilgocenia ze swobodnie przepływającą wodą. Wykonane zabezpieczenie zapobiega wnikaniu wody w głąb ścian i posadzki chroniąc je przed destrukcyjnym działaniem wilgoci.

WYMAGANIA NORMOWE

- PN-EN 1504-2:2006
- Deklaracja Właściwości Użytkowych FP/0365/07.13 z dnia 21.03.2016.
- Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH





SYSTEM ANTYGRAFFITI

ZASTOSOWANIE

System ANTYGRAFFITI stanowi grupę produktów do wykonania powłok ochronnych, zabezpieczających przed graffiti i plakatami, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, wilgocią oraz utlenianiem UV. Do zastosowania na wszystkich typach powierzchni elewacyjnych, ekranach akustycznych, mostach, wiaduktach , pomnikach, elementach pojazdów itp.



ELEMENTY SYSTEMU ANTYGRAFFITI

Produkt	Rodzaj spoiwa	Obszar zastosowania	Stopień połysku	Trwałość zabezpieczenia
MITECH 3502	MIKRO WOSK	cegła, beton, piaskowiec, granit, wapień, amerblok, tynki cienkowarstwowe, cementowo-wapienne	półmat	zabezpieczenie tracone
MITECH 3502 ICE *wersja zimowa*	MIKRO WOSK	cegła, beton, piaskowiec, granit, wapień, amerblok, tynki cienkowarstwowe, cementowo-wapienne	półmat	zabezpieczenie tracone
MITECH 3512 MAT	MIKRO WOSK	cegła, piaskowiec, wapień, płomieniowany granit, amerblok, cj block, matowe tworzywa sztuczne	mat	zabezpieczenie tracone
MITECH 3514 MAT	MIKRO WOSK	tynki cienkowarstwowe, mozaikowe cementowo-wapienne, malowanybeton	półmat	zabezpieczenie tracone
MITECH 3721	MIESZANINA SILANÓW I SILOKSANÓW	tynki cienkowarstwowe, mozaikowe, cementowo-wapienne, beton, piaskowiec, wapień, amerblok, cegła	mat	zabezpieczenie trwałe
MITECH 3720 GRUNT	MIESZANINA SILANÓW I SILOKSANÓW	preparat gruntujący przed naniesieniem powłoki MITECH 3721		

WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

Preparaty antygraffiti zabezpieczają elewacje przed niepożądanymi napisami. Podzielone są na 2 grupy produktowe podzielone ze względu na trwałość zabezpieczenia. Produkty na bazie mikro wosków, które należą do grupy produktów traconych podczas usuwania. Po usunięciu elewacje należy ponownie zabezpieczyć. Produkty na bazie silanów i siloksanów stanowiące zabezpieczenie trwałe chroniące elewacje przed graffiti, plakatami, innymi zabrudzeniami i wilgocią przez okres 20 lat, umożliwiające w tym czasie wielokrotne, nie limitowane ilościowo usuwanie graffiti oraz czyszczenie powierzchni bez konieczności odnawiania powłoki ochronnej. Szeroka gama produktów pozwala na dobranie prawidłowego preparatu dla zabezpieczenia odpowiedniego rodzaju ściany.

WYMAGANIA NORMOWE

Aprobata Techniczna IBDiM

Mitech®
PROFESSIONAL

NOWOCZESNE TECHNIKI DEKORACYJNE





BETON DEKORACYJNY



Nowoczesna technika dekoracyjna imitująca ściany z surowego gładkiego betonu z widocznymi przebarwieniami. Odpowiednia aplikacja pozwala uzyskać efekt betonu z imitacją szalunku, deskowania lub z wżerami i ubytkami. Doskonale komponuje się z wykończeniami ze stali nierdzewnej i szkła. Nadaje się do eleganckiego wykończenia wnętrz budynku wykonanego w stylu Loft.

potrzebne materiały

Preparat gruntujący **Mitech FX**
Dekoracyjna masa tynkarska **Mitech ARTBETON**
Farba lazurująca **Mitech ARTPAINT**



DESKA ELEWACYJNA

Drewno na elewacji staje się nieodzownym elementem w kształtowaniu nowoczesnych budynków. Zaproponowana przez firmę Mitech technika pozwala na szybkie i łatwe wykonanie imitacji odpornej na warunki atmosferyczne deski, dostępnej w 10 kolorach.

potrzebne materiały

Preparat gruntujący **Mitech FX**
Dekoracyjna masa tynkarska do efektu deski – **Mitech MASA DEKORACYJNA**
Farba lazurująca do efektu deski **Mitech WOOD LAZURA**





CEGŁA ELEWACYJNA Z SZABLONU

Mitech MASA DEKORACYJNA to produkt dający wykonawcy wiele możliwości, aplikacja z zastosowaniem szablonów dekoracyjnych pozwala tworzyć elewacje wyglądem przypominające cegłę. Zastosowana technika dekoracyjna daje wiele możliwości tworzenia cegły z naturalnymi ubytkami, wżerami, z efektem przebarwiania czy smużenia. Atutem cegły z szablonu jest prostota i szybkość jej wykonania,

STARA CEGŁA ELEWACYJNA Z SZABLONU

potrzebne materiały

Preparat gruntujący **Mitech FX**
Szablon dekoracyjny **cegła** lub **stara cegła**
Dekoracyjna masa tynkarska - **Mitech MASA DEKORACYJNA**
Lakier **elewacyjny**





DEKORACYJNY EFEKT RDZY



Efekt rdzy to połączenie trzech kolorów MASY DEKORACYJNEJ, które tworzy imitację skorodowanej elewacji. Technika polecana do wykonania zarówno dużych powierzchni jak i mniejszych fragmentów czy detali architektonicznych. Efekt rdzy należy obecnie do najmodniejszych trendów w projektowaniu elewacji budynków. Wyglądem przypomina elewację starą, ale w połączeniu z pozostałymi elementami architektonicznymi typu szkło, blacha nierdzewna daje nowoczesne unikalne rozwiązanie. Efekt rdzy daje również nieograniczone możliwości kreowania wnętrz jako element dekoracyjny w aranżacji nowoczesnego pomieszczenia.

potrzebne materiały

Preparat gruntujący **Mitech FX**
Dekoracyjna masa tynkarska - **Mitech MASA DEKORACYJNA**
Lakier **elewacyjny**







TYNKI CIENKOWARSTWOWE

WŁAŚCIWOŚCI
TYNKÓW CIENKOWARSTWOWYCH

RODZAJ TYNKÓW	WODOCHŁONNOŚĆ	PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	ELASTYCZNOŚĆ	ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA	ODPORNOŚĆ BIOLOGICZNA	DOSTĘPNOŚĆ KOLORÓW
Mineralny	●●●	●●●	●	●●	●●	●
Akrylowy	●●	●●	●●●	●	●	●●●
Silikatowy	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●
Silikonowy	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Siloksanowy	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●
Silikatowo-silikonowy	●	●●	●●	●●	●●●	●●

● niska

●● średnia

●●● wysoka



MITECH TAK BR / KR

akrylowa masa tynkarska
z Mikrosferą

elastyczna • z mikrosferą • łatwa aplikacja
odporna na warunki atmosferyczne • bogata paleta barw

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą, hydrofobową powłokę o niskiej nasiąkliwości, elastyczną z wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych Stosowana jest w systemach bezspoinowego systemu ociepleń Mitech na styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku akrylowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno wykonywać się ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku akrylowego należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy akrylowej po minimum 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku akrylowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Akrylowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,8 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0

ZUŻYCIE

BR 1,0 mm – faktura baranek – 1,6-2,0 kg/m²
BR 1,5 mm – faktura baranek – 2,0-2,5 kg/m²
BR 2,0 mm – faktura baranek – 2,8-3,2 kg/m²
KR 1,5 mm – faktura kornik – 1,8-2,2 kg/m²
KR 2,0 mm – faktura kornik – 2,2-2,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr AM/7677/07/13 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 800 kg.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Zawiera: Tetrahydro-1,3,4,6tetrakis (Hydroksymetylo) imidazo [4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

SKŁAD

Tynk akrylowy MITECH TAK jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH TSK BR / KR

silikatowa masa tynkarska z Mikrosferą

technologia Microsphere • trwale wiążąca z podłożem
paroprzepuszczalna • odporna na warunki atmosferyczne

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą paroprzepuszczalną, hydrofobową powłokę o ograniczonej nasiąkliwości, z wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech M i Mitech opartych na wełnie mineralnej i styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku silikatowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSK (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA!*W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną silikatową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku silikatowego należy zagruntować silikatowym preparatem gruntującym MITECH GSK, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikatowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku silikatowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Silikatowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,9 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0 na styropianie A2-s2,d0 na wełnie mineralnej

ZUŻYCIE

BR 1,0 mm – faktura baranek – 1,6-2,0 kg/m²
BR 1,5 mm – faktura baranek – 2,0-2,5 kg/m²
BR 2,0 mm – faktura baranek – 2,8-3,2 kg/m²
KR 1,5 mm – faktura kornik – 1,8-2,2 kg/m²
KR 2,0 mm – faktura kornik – 2,2-2,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr SM/7679/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 800 kg.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

SKŁAD

Tynk silikatowy MITECH TSK jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się z wodnego roztworu szkła potasowego, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection (kolory oznaczone symbolem SK).



MITECH TSL BR / KR

siloksanowa masa tynkarska
z Mikrosferą

technologia Microsphere • elastyczna • hydrofobowa
paroprzepuszczalna • bogata paleta barw

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą, hydrofobową powłokę o ograniczonej nasiąkliwości, elastyczną z wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych. Jest paroprzepuszczalna. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech M i Mitech opartych na wełnie mineralnej i styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku siloksanowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSL (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną siloksanową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku siloksanowego należy zagruntować silisanowym preparatem gruntującym MITECH GSL, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy siloksanowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku siloksanowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Siloksanowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,9 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0 na styropianie A2-s2,d0 na wełnie mineralnej

ZUŻYCIE

BR 1,0 mm – faktura baranek – 1,6-2,0 kg/m²
BR 1,5 mm – faktura baranek – 2,0-2,5 kg/m²
BR 2,0 mm – faktura baranek – 2,8-3,2 kg/m²
KR 1,5 mm – faktura kornik – 1,8-2,2 kg/m²
KR 2,0 mm – faktura kornik – 2,2-2,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr SLM/7680/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 800 kg.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Zawiera: Tetrahydro-1,3,4,6tetrakis (Hydroksymetylo) imidazo [4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

SKŁAD

Tynk siloksanowy MITECH TSL jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, żywicy silikonowej, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH TSISI BR / KR

silikonowo-silikatowa masa tynkarska z Mikrosferą

technologia Microsphere • elastyczna • hydrofobowa paroprzepuszczalna • bogata paleta barw

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą, hydrofobową powłokę o ograniczonej nasiąkliwości, elastyczną z wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych. Jest paroprzepuszczalna. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech M i Mitech opartych na wełnie mineralnej i styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku silikonowo-silikatowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSL (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA!*W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną silikonowo-silikatową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku silikonowo-silikatowego należy zagruntować siloksanowym preparatem gruntującym MITECH GSL, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikonowo-silikatowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku silikonowo-silikatowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Silikonowo-silikatowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,8 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0 na styropianie A2-s2,d0 na wełnie mineralnej

ZUŻYCIE

BR 1,0 mm – faktura baranek – 1,6-2,0 kg/m²
BR 1,5 mm – faktura baranek – 2,0-2,5 kg/m²
BR 2,0 mm – faktura baranek – 2,8-3,2 kg/m²
KR 1,5 mm – faktura kornik – 1,8-2,2 kg/m²
KR 2,0 mm – faktura kornik – 2,2-2,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr SISI/7682/07/13 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 800 kg.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Zawiera: Tetrahydro-1,3,4,6tetrakis (Hydroksymetylo) imidazo [4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

SKŁAD

Tynk silikonowo-silikatowy MITECH TSISI jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, żywicy silikonowej, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH TSI BR / KR

silikonowa masa tynkarska
z Mikrosferą

technologia Microsphere • elastyczna • silnie hydrofobowa
paroprzepuszczalna • bogata paleta barw

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą, silnie hydrofobową powłokę o niskiej nasiąkliwości, elastyczną z wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych. Jest paroprzepuszczalna. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech M i Mitech opartych na wełnie mineralnej i styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku silikonowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSI (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną silikonową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek, ruchami pionowymi lub poziomymi dla tynku typu kornik przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku silikonowego należy zagruntować silikonowym preparatem gruntującym MITECH GSI, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikonowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku silikonowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Silikonowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,9 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0 na styropianie A2-s2,d0 na wełnie mineralnej

ZUŻYCIE

BR 1,0 mm – faktura baranek – 1,6-2,0 kg/m²
BR 1,5 mm – faktura baranek – 2,0-2,5 kg/m²
BR 2,0 mm – faktura baranek – 2,8-3,2 kg/m²
KR 1,5 mm – faktura kornik – 1,8-2,2 kg/m²
KR 2,0 mm – faktura kornik – 2,2-2,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr SI/7679/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 25 kg, paleta 800 kg.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Zawiera: Tetrahydro-1,3,4,6tetrakis (Hydroksymetylo) imidazo [4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

SKŁAD

Tynk silikonowy MITECH TSI jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa silikonowego, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH MK KAMELEON

akrylowy
tynk mozaikowy

wysoce odporny na uderzenia • na cokoły i lamperie
odporny na warunki atmosferyczne • do użycia z szablonami

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjno-ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Ze względu na wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne szczególnie polecana jest na cokoły, gzymsy i lamperie. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech opartych styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton, wewnątrz budynków na płytach kartonowo-gipsowych. Dostępny jest w szerokiej palecie barw tynków mozaikowych Mitech.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku mozaikowego, każde podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu). Nie stosować na podłoża gipsowe. Tynk i szpachle gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe należy zagruntować preparatem głębokopenetrującym Mitech MG, przeszpachlować klejem uniwersalnym Mitech KO, po wyschnięciu zagruntować preparatem gruntującym Mitech FX.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego* elementu.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną mozaikową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić krótką pacą metalową. W celu uniknięcia śladów połączeń konieczne jest wykonanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym tzw metodą mokre na mokre.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku mozaikowego należy zagruntować akrylowym preparatem gruntującym MITECH FX zgodnie z kolorem przeznaczonym pod kolor mozaiki.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikonowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku mozaikowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Mozaikowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrcałość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Ze względu na naturalne pochodzenie kruszyw wchodzących w skład tynku mozaikowego kontynuacje nie są wykonywane.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,75 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0

ZUŻYCIE

MK 1,0 mm 2,0-3,0 kg/m²
MK 1,6 mm 4,0-4,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr TM/2426/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 600 kg.
Wiaderka plastikowe 10 kg, paleta 440 kg.

SKŁAD

Tynk mozaikowy MITECH MK jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, barwionego kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw dla tynków mozaikowych Mitech.



MITECH MK KAMELEON BROCCATO

akrylowy tynk mozaikowy
z dodatkiem brokatu

wysoce odporny na uderzenia • na cokoły i lamperie
odporny na warunki atmosferyczne • do użycia z szablonami

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjno-ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu w składzie brokatu tworzy powłokę z mieniącymi drobinami. Ze względu na wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne szczególnie polecana jest na cokoły, gzymsy i lamperie. Stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech opartych styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton wewnątrz budynków również na płytach kartonowo-gipsowych. Dostępny jest w całej palecie barw tynków mozaikowych Mitech z dodatkiem dwóch kolorów brokatu złotym i srebrnym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku mozaikowego, każde podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu). Nie stosować na podłoża gipsowe. Tynk i szpachle gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe należy zagruntować preparatem głębokopenetrującym Mitech MG, przeszpachlować klejem uniwersalnym Mitech KO, po wyschnięciu zagruntować preparatem gruntującym Mitech FX.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną mozaikową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić krótką pacą metalową. W celu uniknięcia śladów połączeń konieczne jest wykonanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym tzw metodą mokre na mokre.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku mozaikowego należy zagruntować akrylowym preparatem gruntującym MITECH FX zgodnie z kolorem przeznaczonym pod kolor mozaiki.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikonowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku akrylowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Mozaikowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Ze względu na naturalne pochodzenie kruszyw wchodzących w skład tynku mozaikowego kontynuacje nie są wykonywane.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,75 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0

ZUŻYCIE

MK 1,0 mm 2,0-3,0 kg/m²
MK 1,6 mm 4,0-4,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr TM/2426/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 600 kg.
Wiaderka plastikowe 10 kg, paleta 440 kg.

SKŁAD

Tynk mozaikowy MITECH MK BROCCATO jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, barwionego kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw dla tynków mozaikowych Mitech.

INNOWACYJNA TECHNOLOGIA MITECH

STOP EFFLUORESCENCE

W stosowanych od lat systemach ociepleń budynków głównymi tynkami cienkowarstwowymi stosowanymi do wykańczania elewacji są TYNKI MINERALNE. Głównym spoiwem tynków mineralnych jest biały cement portlandzki oraz wapno.



Z uwagi na zastosowanie w tynkach spoiw mineralnych ograniczona jest paleta barw tynków mineralnych, które dostępne są przede wszystkim w kolorach pastelowych. Obecnie stosowane rozwiązania dopuszczają malowanie tynków mineralnych farbami elewacyjnymi silikatowymi lub silikonowymi. Malowanie tynków mineralnych wiąże się jednak z przestrzeganiem surowego reżimu technologicznego. Tynk mineralny malowany może być dopiero po odpowiednim czasie schnięcia, wiązania.

Czas schnięcia tynków mineralnych uzależniony jest od warunków atmosferycznych. Niska temperatura, wysoka wilgotność znacznie wydłużają czas schnięcia tynku. Dlatego malowanie tynków mineralnych często bywa problematyczne i wiąże się z pojawieniem wykwitów wapiennych pierwotnych i wtórnych na powierzchni farby.



GWARANTOWANE POŁĄCZENIE

Skąd biorą się wykwity?

Podczas wiązania cementu powstaje wodorotlenek wapnia. W procesie tym z powietrza pobierany jest dwutlenek węgla, który w połączeniu z wodorotlenkiem wapnia tworzy nierozpuszczalny węglan wapnia oraz wodę. Woda pod postacią pary wodnej transportowana jest na powierzchnię tynku i zabiera ze sobą nierozpuszczalny węglan wapnia, który osadza się na powierzchni tynku tworząc tzw: wykwit wapienny.

dwutlenek węgla
pobierany z powietrza

nierozpuszczalny
węglan wapnia

$$Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$$

wodorotlenek wapnia
powstaje przy wiązaniu cementu

woda

Nowoczesna technologia Stop Wykwitom Wapiennym ogranicza powstawanie wykwitów, przyspiesza prace malarskie, zmniejsza koszty wynajmu rusztowania. Innowacyjne spoiwo gruntu egalizującego Mitech Fox wiąże powstały wodorotlenek wapnia, blokuje dalsze jego przedostawanie się na powierzchnię tynku , farby. Dzięki stosowaniu gruntu egalizującego Mitech FOX otrzymujemy długotrwałe zabezpieczenie elewacji przed możliwym pojawieniem się wykwitów wapiennych.

SZYBKOŚĆ • PEWNOŚĆ • TRWAŁOŚĆ • WYRAZISTOŚĆ KOLORU



MITECH TMB

mineralna wyprawa tynkarska

paroprzepuszczalna • trwale wiążąca z podłożem
odporna na warunki atmosferyczne • do malowania

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Tworzy wyjątkowo trwałą wierzchnią mineralną warstwę o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i odporności na działanie czynników atmosferycznych.
Mineralna wyprawa tynkarska stosowana jest w systemach bezspoinowego ocieplania budynków Mitech M i Mitech opartych na wełnie mineralnej i styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku mineralnego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody 5,2–5,6 l i dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Pozostawić na okres 10-15 minut i po upływie tego okresu tynk należy ponownie wymieszać, zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza przygotowana zaprawa jest przydatna do użycia około 1,5 h. Przygotowanie, aplikacja i schnięcie zaprawy wymagają temperatury w przedziale od +5°C do +25°C (dotyczy również temperatury podłoża). Należy zwrócić szczególną uwagę na jednakowe dozowanie wody do przygotowania każdego opakowania zaprawy. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników oprócz wody.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną zaprawę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Zacieranie powinno się wykonywać ruchami okrężnymi dla tynku typu baranek przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

MALOWANIE TYNKU MINERALNEGO

Przed malowaniem tynku mineralnego farbami elewacyjnymi należy zachować odpowiedni czas schnięcia i dojrzewania tynku, którego minimalny okres dla danej farby wynosi:

- farba akrylowa Mitech FAZ	21 dni
- farba siloksanowa Mitech FSL	14 dni
- farba silikatowa Mitech FSK	4 dni
- farba silikonowa Mitech FSI	14 dni
- farba silikonowa renowacyjna Mitech FSIR	4 dni

W celu ograniczenia powstawania wykwitów wapiennych na farbie oraz skróceniu sezonowania tynku mineralnego zaleca się przed malowaniem zastosowanie gruntu egalizującego Mitecg FOX (patrz karta techniczna produktu).

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku mineralnego należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy mineralnej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu.
- Czas wstępnego schnięcia tynku mineralnego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują znaczne wydłużenie procesu wysychania i wiązania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Mineralne zaprawy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy,
- krótka plastikowa paca do wyprowadzania wzoru.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 10
gęstość objętościowa świeżej mieszanki	ok. 1,75 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0 na styropianie A2-s2,d0 na wełnie mineralnej

ZUŻYCIE

TMB 1,5 mm – faktura baranek – 2,5-3,0 kg/m²
TMB 2,0 mm – faktura baranek – 3,0-3,5 kg/m²
Zużycie tynku w dużej mierze uzależanione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MT/7540/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1000 kg.

SKŁAD

Tynk mineralny MITECH TMB jest mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor biały do malowania.



MITECH TYNK ROLKOWY

masa tynkarska
do nakładania wałkiem

elastyczna • łatwa aplikacja
maskuje nierówności i drobne rysy

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania dekoracyjno-ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich, na zewnątrz i wewnątrz budynków za pomocą wałka strukturalnego. Dzięki zastosowaniu mikrosfery tworzy trwałą, hydrofobową powłokę o niskiej nasiąkliwości, elastyczną z wysoką odpornością na warunki atmosferyczne. Tynk rolkowy może być stosowany jako wyprawa elewacyjna w bezspoinowych systemach ociepleń Mitech oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych, tj: tynki cementowo- wapienne, wewnątrz na płytach kartonowo-gipsowych. Doskonale nadaje się na wewnętrzne ciągi komunikacyjne, pozwala na wykonanie warstwy maskującej drobne rysy oraz niweluje niewielkie nierówności podłoża. Dostępna również w wersji silikonowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku akrylowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego* elementu.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie za pomocą wałka strukturalnego gąbkowego lub żyłkowego (w zależności od oczekiwanego efektu) wyprowadzić żądaną strukturę. Nakładanie tynku rolkowego można wykonać również przez bezpośrednie nałożenie masy wałkiem strukturalnym lub gąbkowym z pominięciem warstwy nakładanej pacą. W zależności od oczekiwanego efektu można po wyschnięciu pierwszej warstwy nałożyć drugą.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku akrylowego należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX, przy zastosowaniu tynków barwionych zalecane jest gruntowanie podłoża preparatem gruntującym w kolorze zbieżnym z kolorystyką tynku.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy akrylowej po minimum 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku akrylowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do tynków przyspieszającego wiązanie tynków MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Akrylowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii produkcyjnej.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- wałek strukturalny gąbkowy lub żyłkowy.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia / utwardzania się	24 godziny
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	1,8 ± 5% g/cm³
nakładanie drugiej warstwy	po min. 24 godzinach

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Zawiera: Tetrahydro- 1,3,4,6tetrakis (Hydroksymetylo) imidazo [4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować reakcje alergiczne skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

ZUŻYCIE

Średnie zużycie wynosi 0,8-1,2 kg/m².
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża oraz od zastosowanego wałka strukturalnego. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 15824:2010 . Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ROL/1001 z dnia 01.03.2018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 16 L, paleta 704 kg.

SKŁAD

MITECH TYNK ROLKOWY jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, mikrosfery, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.

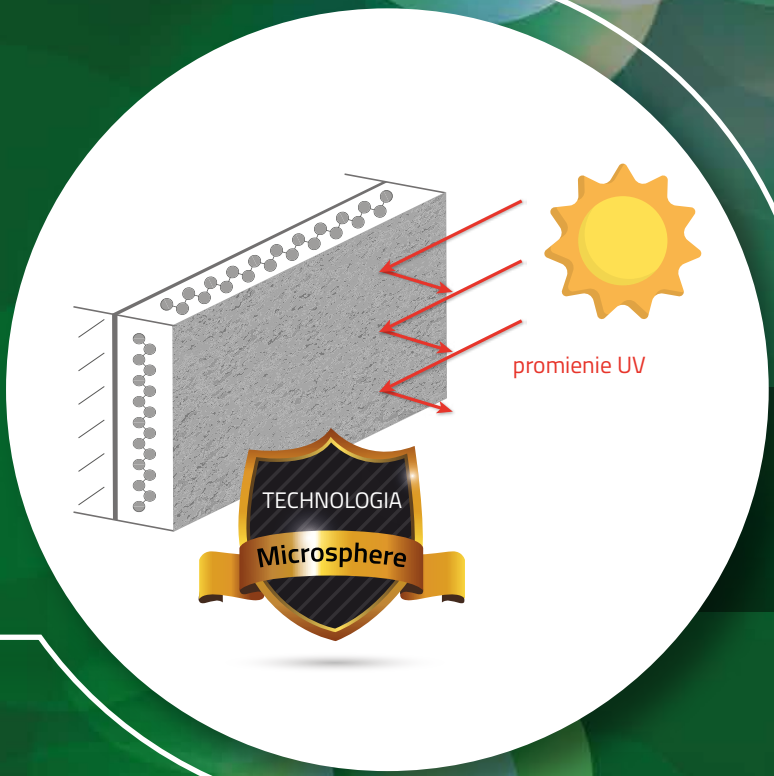




TECHNOLOGIA MICROSPHERE

NOWOCZESNE TYNKI I FARBY W TECHNOLOGII **MICROSPHERE**

Innowacyjna technologia produkcji tynków i farb elewacyjnych o niespotykanych dotychczas na rynku właściwościach.



Mikrosfera to lekki sferyczny, uszlachetniony wypełniacz, wewnątrz wypełniony gazem, o wysokiej stabilności termicznej, niskim ciężarze nasypowym oraz niskiej nasiąkliwości.

TRWAŁOŚĆ
ELASTYCZNOŚĆ
STABILNOŚĆ

TYNKI Z MIKROSFERĄ TO:

- łatwa aplikacja
- zwiększona wydajność
- zwiększona izolacja termiczna i akustyczna
- zwiększona elastyczność,
- zwiększona stabilność na zmienne warunki atmosferyczne
- zwiększona trwałość
- zwiększona stabilność kolorystyczna
- zwiększona odporność na porastanie przez algi i grzyby
- niski ciężar właściwy
- zmniejszona nasiąkliwość
- zmniejszone absorbowanie promieniowania UV

FARBY ELEWACYJNE Z MIKROSFERĄ TO:

- zwiększona elastyczność powłoki
- zwiększone krycie
- zwiększona odporność na szorowanie
- zwiększona trwałość
- zwiększona stabilność kolorystyczna
- zwiększona odporność na porastanie przez algi i grzyby
- zmniejszona nasiąkliwość powłoki
- zmniejszone absorbowanie promieniowania UV





TYNKI Z MIKROSFERĄ TO:

- tynk akrylowy Mitech TAK
- tynk siloksanowy Mitech TSL
- tynk silikatowy Mitech TSK
- tynk silikonowo-silikatowy Mitech TSISI
- tynk silikonowy Mitech TSI

FARBY Z MIKROSFERĄ TO:

- farba akrylowa Mitech FAZ
- farba siloksanowa Mitech FSL
- farba silikatowa Mitech FSK
- farba silikonowa Mitech FSI
- farba renowacyjna Mitech FSIR

APLIKACJA TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO

Mikrosfera działa jak kulki łożyska, pozwala na przemieszczanie się łamanego kruszywa w tynku w sposób lekki i swobodny. Zastosowanie sferycznego lekkiego wypełniacza poprawia nakładanie, co z kolei ułatwia pracę i aplikację tynku.

POPRAWA ODPORNOŚCI NA PROMIENIOWANIE UV

Przez wypełnienie w środku gazami, mikrosfera podczas działania wysokich temperatur działa jak izolator. Pozwala na zmniejszenie oddziaływania promieni UV na elewację w szczególności przy zastosowaniu ciemnych kolorów, HWB < 25 %. Ograniczone zostaje destrukcyjne działanie promieniowania słonecznego.

ZMNIEJSZENIE NASIĄKLIWOŚCI

Mikrosferę charakteryzuje odporność termiczna na niskie i wysokie temperatury. Dzięki niskiej nasiąkliwości, zmniejszone jest wchłanianie wody przez tynk, co poprawia odporność na działanie niskiej temperatury (mrozu). Zastosowanie mikrosfery w tynku wpływa korzystnie na trwałość produktu szczególnie w zmiennych warunkach eksploatacji.

OGRANICZENIE SKAŻENIA BIOLOGICZNEGO

Niska nasiąkliwość tynku, znikoma porowatość ścianek mikrosfery oraz wspomaganie środkiem ochrony powłoki ograniczają rozwój glonów i grzybów.

ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI

Łatwa i lekka aplikacja tynku przekłada się na jego wydajność, przez stosowanie w tynku Mikrosfery uzyskano redukcję zużycia o około 5%.

POPRAWA WŁAŚCIWOŚCI IZOLACYJNYCH

Bardzo dobre właściwości użytkowe mikrosfery, jej niska gęstości pozorna, niski współczynnik przewodzenia ciepła pozwala na stworzenie w tynku siatki połączeń tworzących warstwę ochronną zmniejszającą współczynnik przewodzenia ciepła.

POPRAWA ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ

Wysoka wytrzymałość mechaniczna mikrosfer przekłada się na poprawę odporności mechanicznej tynku zawierającego mikrosferę.

WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Przez zastosowanie zaawansowanej technologii w procesie spalania węgla kamiennego oraz przetwarzania powstałych w czasie spalania węgla kamiennego popiołów lotnych, mikrosfera jako uboczny produkt tego procesu jest ekskluzywnym materiałem zalecanym do wykorzystania na cele przemysłowe bez negatywnego wpływu na środowisko.

NEW TECHNOLOGY
Microsphere





TYNKI DEKORACYJNE



MITECH ARTBETON

dekoracyjna masa tynkarska do wykonania imitacji betonu

elastyczna • uniwersalna w aplikacji • z dodatkiem żywicy silikonowej • odporna na warunki atmosferyczne

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Tworzy trwałą i elastyczną zewnętrzną warstwę o wysokiej odporności na działanie czynników atmosferycznych. Stosowana jest do kreatywnego wykonania warstwy wierzchniej w systemach ociepleń budynków na styropianie wykonywanych w technologii bezspoinowego ocieplenia ścian zewnętrznych MITECH oraz na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, płytach gipsowo-kartonowych. Odpowiednia aplikacja pozwala uzyskać efekt betonu z jego przebarwieniami, imitacją szalunku, deskowania lub z wżerami i ubytkami. Jako warstwę wykończeniową stosuje się farbę lazurującą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlowana zaprawą klejową MITECH KO. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku dekoracyjnego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX w kolorze białym. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi 6–8 h w optymalnych warunkach pogodowych (względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas. ***UWAGA!*** *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/15 kg masy.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Masę dekoracyjną należy nakładać w dwóch warstwach. Przygotowaną masę dekoracyjną należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Pierwszą gładką warstwę pozostawiamy do wyschnięcia na około 12 godzin. Na suchą, wyschniętą powłokę nakładamy na gładko drugą warstwę za pomocą krótkiej pacy weneckiej (ze stali nisko węglowej). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez odciąganie pacy od mokrej powierzchni tworząc tzw:raki, które po około 1 godzinie należy równomiernie wygładzić. W miejscach uzyskanych „raków" uzyskamy wżery betonu, natomiast w miejscach wyrównanych tworzy się gładka powierzchnia. Dla uzyskania gładszej powierzchni żądane miejsce można skropić wodą z ręcznego spryskiwacza. W celu uzyskania imitacji szalunku na mokrej jeszcze powierzchni tynku przy zastosowaniu np. rączki wałka (rysika, klucza) i poziomicy lub łaty tworzymy kreski poziome i pionowe imitujące płyty szalunkowe. Aby uzyskać imitację mocowania płyt należy odcisnąć dolną okrągłą część rączki wałka i delikatnie obrócić. Uzyskaną strukturę tynku pozostawiamy na około 24 godziny w celu wyschnięcia. Po wyschnięciu drugiej warstwy przystępujemy do nałożenia farby lazurującej. Farbę lazurującą nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie „wygładzić", przetrzeć gąbką. Podczas malowania farbą lazurującą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Podłoża, wyrównane zaprawą MITECH ZW, należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy dekoracyjnej po min. 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem tynku, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego (6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania masy dekoracyjnej. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania masy dekoracyjnej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Do wykonania drugiej warstwy masy dekoracyjnej w celu uniknięcia powstania ciemnych plam należy używać pacy weneckiej ze stali niskowęglowej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca wenecka ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- wałek malarski lub pędzel,
- gąbka.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	ok. 12 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	ok. 1,9 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
opór dyfuzyjny	≤ 2 m
nasiąkliwość powierzchniowa	ok. 0,3 kg/m²xh

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Jedna warstwa - 1,5-2,0 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 7,5 kg, paleta 330 kg; 15 kg, paleta 660 kg

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 15824:2009, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ART/8650 z dnia 24.01.2017.

SKŁAD

Masa dekoracyjna ART. BETON jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, żywicy silikonowej, tlenku tytanu, kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących.



MITECH ARTPAINT

farba lazurująca do efektu betonu

odporna na warunki atmosferyczne z woskiem

ZASTOSOWANIE

Zewnętrzna farba przeznaczona jest jako ostateczna warstwa do wykonywania efektu betonu na elewacji oraz we wnętrzach budynków. Tworzy trwałą i elastyczną warstwę o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne. Jest gotowa do użycia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże stanowi warstwa struktury wykonanej z masy dekoracyjnej ART.BETON (wykonanie struktury betonu patrz karta techniczna masy dekoracyjnej ART.BETON).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie przetrzeć gąbką w celu uzyskania charakterystycznej imitacji surowego betonu. Podczas malowania farbą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania farby lazurującej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania tynku.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp.).
- Elementy nie przeznaczone do malowania a będące w pobliżu malowanych elementów należy zabezpieczyć folia ochronną.
- Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń z farb i tynków (po wykonaniu wcześniejszej próby na danym elemencie).
- Podczas prac malarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (data produkcji jest numerem partii).
- W celu uzyskania koloru o intensywniejszej barwie można nałożyć 2-gą warstwę farby lazurującej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	6 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,3 g/dm³±5%

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 0,1-0,15 litra/m².
W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 1 L; 2,5 L , paleta 92 szt. - 230 L; 5 L, paleta 72 szt. - 360 L.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ARP/8600 z dnia 24.01.2017.

SKŁAD

Farba jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, wosku, past pigmentowych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH MASA DEKORACYJNA

dekoracyjna masa tynkarska do wykonania efektu deski

elastyczna
maskująca drobne rysy

ZASTOSOWANIE

Zewnętrzna dekoracyjna masa akrylowa przeznaczona do wykonywania efektu deski na elewacji oraz we wnętrzach budynków. Tworzy trwałą i elastyczną warstwę o wysokiej odporności. Jest gotowa do użycia. Odpowiednia aplikacja i zastosowanie pacy do słojowania pozwala na wykonanie imitacji deski elewacyjnej. Masa może być stosowana na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych na zewnątrz budynków tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, warstwa zbrojąca w systemach ocieplań, wewnątrz również na płytach gipsowo-kartonowych. Jako warstwę wykończeniową stosuje się farbę lazurującą do efektu deski.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlowana zaprawą klejową MITECH KO. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku dekoracyjnego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX w kolorze białym. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi 6–8 h w optymalnych warunkach pogodowych (względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas
UWAGA!*W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/15 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną masę dekoracyjną należy nakładać w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę rozprowadzić na gładko cienką, równomierną warstwę na odpowiednio przygotowanym podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Pozostawić do wyschnięcia. Po wyschnięciu pierwszej warstwy masy dekoracyjnej (po minimum 12 godzinach schnięcia w optymalnych warunkach) przystępujemy do nałożenia drugiej warstwy masy. Po nałożeniu 2-4 m² przystępujemy do kształtowania faktury deski używając w tym celu pacy do słojowania. Uzyskaną strukturę pozostawiamy do wyschnięcia na minimum 12 godzin schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych. Po wyschnięciu uzyskanej struktury powierzchnię tynku należy delikatnie przeszlifować papierem ściernym o grubości 40-60. Po odpyleniu powierzchni przystępujemy do nałożenia farby lazurującej do efektu deski w żądanym kolorze. Farbę lazurującą nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie przetrzeć gąbką w celu uzyskania charakterystycznej imitacji deski. Podczas malowania farbą lazurującą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Podłoża, wyrównane zaprawą MITECH ZW, należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy dekoracyjnej po min. 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem masy dekoracyjnej, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia. Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego (6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania masy dekoracyjnej. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania masy dekoracyjnej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania tynku.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- Wykonane warstwy zewnętrzne chronić do czasu związania przed działaniem mrozu i opadami atmosferycznymi.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	12 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,9 g/dm³±5%

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 1,5-2,0 kg (dwie warstwy) w zależności od zastosowanej techniki wykonania struktury. W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 7,5 kg, paleta 330 kg; 15 kg, paleta 660 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 15824:2009, Deklaracja Właściwości Użytkowychnr DES/ 4320 z dnia 24.01.2017.

SKŁAD

Masa dekoracyjna jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, tlenku tytanu, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH WOOD LAZURA

farba lazurująca
do efektu deski

odporna na warunki atmosferyczne
z woskiem

ZASTOSOWANIE

Zewnętrzna farba lazurująca przeznaczona jest jako ostateczna warstwa do wykonywania efektu deski na elewacji oraz we wnętrzach budynków. Tworzy trwałą i elastyczną warstwę o wysokiej odporności. Jest gotowa do użycia. Dostępna w 8 podstawowych kolorach odwzorowujących kolor różnego rodzaju drewna.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże stanowi warstwa struktury wykonanej z masy dekoracyjnej do efektu deski (wykonanie struktury deski patrz karta techniczna masy dekoracyjnej do efektu deski).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę lazurującą nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie przetrzeć gąbką w celu uzyskania charakterystycznej imitacji deski. Podczas malowania farbą lazurującą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania farby lazurującej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp.).
- Elementy nie przeznaczone do malowania a będące w pobliżu malowanych elementów należy zabezpieczyć folia ochronną.
- Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń z farb i tynków (po wykonaniu wcześniejszej próby na danym elemencie).
- Podczas prac malarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (data produkcji jest numerem partii).
- W celu uzyskania koloru o intensywniejszej barwie można nałożyć 2-gą warstwę farby lazurującej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	6 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,3 g/dm³±5%

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 0,1-0,15 litra/m².
W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25 °C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 1 L; 2,5 L , paleta 92 szt. - 230 L; 5 L, paleta 72 szt. - 360 L.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr WLA/4420 z dnia 21.01.2017.

SKŁAD

Farba jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, wosku, past pigmentowych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH DEKOMASA

akrylowy wewnętrzny
tynk dekoracyjny

elastyczny • uniwersalny w aplikacji
maskujący drobne rysy

ZASTOSOWANIE

Tynk przeznaczony jest do do wykonywania dekoracyjnych tynków strukturalnych wewnątrz budynków. Tworzy trwałą i elastyczną warstwę o wysokiej odporności. Odpowiednia aplikacja pozwala kreować efekty starych technik malarskich np. tynku weneckiego. Dekomasa może być stosowana na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, na płytach gipsowo-kartonowych. Jako warstwę wykończeniową stosuje się farbę lazurującą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlowana zaprawą klejową MITECH KO. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku dekoracyjnego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX w kolorze białym. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi 6–8 h w optymalnych warunkach pogodowych (względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas. ***UWAGA!*** *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/15 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną masę dekoracyjną należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. W zależności od oczekiwanej końcowej faktury wzór należy wykonać niezwłocznie za pomocą pacy plastikowej, pacy weneckiej, pędzla, wałka itp.
Po wyschnięciu nałożonej warstwy Dekomasy (po minimum 12 godzinach schnięcia w optymalnych warunkach) przystępujemy do nałożenia farby lazurującej w żądanym kolorze. Farbę lazurującą nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie przetrzeć gąbką w celu uzyskania charakterystycznej przecierki. Podczas malowania farbą lazurującą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Podłoża, wyrównane zaprawą MITECH ZW, należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy dekoracyjnej po min. 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem tynku, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia. Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego (6- 8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania masy dekoracyjnej. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania masy dekoracyjnej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania tynku.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	12 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,9 g/dm³±5%

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 1,5 – 2,0 kg w zależności od zastosowanej techniki wykonania struktury.
W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 7,5 kg, paleta 330 kg; 15 kg, paleta 660 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 15824:2009, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DKM/4520 z dnia 24.01.2017.

SKŁAD

Masa dekoracyjna jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, tlenku tytanu, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH LAZURA

wewnętrzna
farba lazurująca

dostępna w 10 kolorach
z woskiem

ZASTOSOWANIE

Wewnętrzna transparentna farba lazurująca przeznaczona jest jako ostateczna warstwa do wykonywania imitacji tynku weneckiego z zastosowaniem masy dekoracyjnej Mitech Dekomasa. Tworzy trwałą i elastyczną warstwę o wysokiej odporności na ścieranie i zabrudzenia. Jest gotowa do użycia. Dostępna w 10 podstawowych kolorach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże stanowi warstwa struktury wykonanej z masy dekoracyjnej DEKOMASA (wykonanie struktury patrz karta techniczna masy dekoracyjnej DEKOMASA).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia mas.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę lazurującą nakładamy wałkiem lub pędzlem równomierne na powierzchni masy dekoracyjnej, po kilku minutach od nałożenia farbę należy równomiernie przetrzeć gąbką w celu uzyskania charakterystycznej imitacji starego tynku weneckiego. Podczas malowania farbą należy uwzględnić powierzchnię przeznaczoną do aplikacji, ilość pracowników, warunki atmosferyczne w celu uniknięcia powstania „łączeń" farby.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania farby lazurującej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów itp.)
- Elementy nie przeznaczone do malowania a będące w pobliżu malowanych elementów należy zabezpieczyć folia ochronną.
- Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń z farb i tynków (po wykonaniu wcześniejszej próby na danym elemencie).
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (data produkcji jest numerem partii).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	6 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,3 g/dm³±5%

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 0,1-0,15 litra/m².
W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 1 L; 2,5 L , paleta 92 szt. - 230 L; 5 L, paleta 72 szt. - 360 L.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LAZ/ 4620 z dnia 24.01.2017.

SKŁAD

Farba lazurująca jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, pigmentów oraz dodatków modyfikujących.



MITECH LAKIER

hydrofobowy • do szkół, żłobków, szpitali
powłoka łatwa w utrzymaniu czystości

ZASTOSOWANIE

Służy jako zabezpieczenie powłok lamperyjnych w obiektach użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, obiektach służby zdrowia, na zewnątrz służy do zabezpieczenia elewacji wykonanej z Masy Dekoracyjnej imitującej cegłę z szablonu lub rdzę. Dzięki swoim właściwościom zabezpiecza powłokę przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych dodatkowo ją utwardzając. Powłoki wykonane za pomocą Lakieru są hydrofobowe, odporne na zabrudzenia oraz łatwe w utrzymaniu czystości.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zalecane podłoża to wewnętrzne farby akrylowe Mitech FAW, LEX, MIN, na zewnątrz powłoki wykonane z Masy Dekoracyjnej do imitacji deski – cegła, stara cegła, efekt rdzy. Inne podłoża powinny być nośne, równe, gładkie, suche i czyste, nie spękane, oczyszczone z powłok adhezyjnych tj. kurz, tłuszcz, pyły i bitumy. Podłoża o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) należy usunąć. Jeżeli wcześniej było pokryte farbami klejowymi lub olejnymi, należy je bardzo dokładnie oczyścić. Lakieru nie należy stosować na powierzchnie wcześniej nie malowane.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Lakier nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą wałka lub przez natrysk. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do czasu wyschnięcia powłoki (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C) około 2 godziny. Następną warstwę lakieru należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą techniczną i kartą charakterystyki.
- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temp. powietrza od +10°C do +25°C.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza oraz chropowata wydłużają czas wysychania farby.
- Podczas nakładania farby przez natrysk mechaniczny należy chronić oczy i drogi oddechowe, używać odzieży ochronnej i przestrzegać przepisów BHP.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach pomieszczeń).
- Aplikację lakieru należy wykonać jednorazowo na całej powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia, pozostawionych zaschniętych odcięć nie da się zatuszować
- Nie należy wykonywać punktowych poprawek na powierzchni lakieru, może to spowodować pojawienie się różnic w połysku
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farb należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.
- Lakier jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać innych składników. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących powłoki.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego malowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki cieplno – wilgotnościowe).
- Pomieszczenie zamknięte w czasie malowania po zakończeniu prac malarskich należy wietrzyć aż do zaniku specyficznego zapachu.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach cieplno – wilgotnościowych.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości czy pytań kontakt z działem technicznym Mitech.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
temperatura podłoża	od +10°C do +25°C
gęstość objętościowa	1,05 ±5% g/cm³
kolor	bezbarwny
czas schnięcia powłoki 23°C ± 2	2 godziny
nakładanie drugiej warstwy	po min. 2 godzinach
stopień połysku	satynowy połysk

ZUŻYCIE

Zużycie lakieru przy dwukrotnym malowaniu 0,08 - 0,16 l/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 1062 oraz PN-EN 13300. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LAK/ z dnia 01.03.2018 .Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10L, paleta 440L; 5L, paleta 360L.

SKŁAD

MITECH LAKIER jest mieszaniną żywicy akrylowej, wody oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Powłoka po wyschnięciu bezbarwna.



MITECH ARTDECOR

akrylowy tynk mozaikowy z płatkami miki

wysoce odporny na uderzenia • na cokoły i lamperie
odporny na warunki atmosferyczne • do użycia z szablonami

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjno-ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Ze względu na wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne szczególnie polecana jest na cokoły, gzymsy i lamperie. Dzięki zastosowaniu w składzie minerału Miki otrzymujemy dekoracyjne wykończenie, które po odpowiednim oświetleniu daje piękną połyskującą powierzchnię odbijającą światło. Stosowana jest w systemach bezspoinowego systemu ociepleń Mitech opartych styropianie oraz na odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych tj. tynki cementowe i cementowo – wapienne, beton wewnątrz budynków również na płytach kartonowo-gipsowych. Może być stosowana w połączeniu z szablonami Mitech, uzyskujemy imitację cegły i kamienia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem tynku mozaikowego, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX (patrz karta techniczna produktu). Nie stosować na podłoża gipsowe. Tynki i szpachle gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe należy zagruntować preparatem głębokopenetrującym Mitech MG, przeszpachlować klejem uniwersalnym Mitech KO, po wyschnięciu zagruntować preparatem gruntującym Mitech FX.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. ***UWAGA!*** *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Dodawać maksymalnie 250 ml/25 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną mozaikową masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić krótką pacą metalową. W celu uniknięcia śladów połączeń konieczne jest wykonanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym tzw metodą mokre na mokre.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU Z SZABLONAMI

Przed nakładaniem tynku Artdecor z zastosowaniem szablonów dekoracyjnych istotne jest dobranie odpowiedniego koloru preparatu gruntującego, który po wyschnięciu i nałożeniu masy tynkarskiej imituje spoinę. Na odpowiednio przygotowane podłoże naklejamy szablon dekoracyjny starannie dociskając na całym fragmencie ściany przeznaczonej do tynkowania. Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu na grubość kruszywa, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Po nałożeniu całość powierzchni delikatnie wygładzić pacą metalową. Niezwłocznie po nałożeniu i wygładzeniu masy mozaikowej Artdecor należy szablon dekoracyjny usunąć przed związaniem masy. Po związaniu tynku usunięcie szablonu jest trudne i prowadzi do pogorszenia estetyki elewacji. Szablon przeznaczony jest do jednorazowego użycia.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i starannie przygotowane podłoże.
- Każde podłoże przed nakładaniem tynku mozaikowego należy zagruntować akrylowym preparatem gruntującym MITECH FX zgodnie z kolorem przeznaczonym pod kolor tynku Artdecor
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikonowej po minimum – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20OC.
- Oprócz zalecanej ilości wody, do tynku nie można dodawać innych składników.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Czas wstępnego schnięcia tynku akrylowego wynosi 24 godziny.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania tynku.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Mozaikowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej.
- Ze względu na naturalne pochodzenie kruszyw wchodzących w skład tynku mozaikowego kontynuacje nie są wykonywane.
- Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą,
- krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia	min. 24 godziny
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,75 kg/dm³±5%
konsystencja robocza określona stożkiem pomiarowym	10 - 10,5 cm
klasyfikacja ogniowa	B-s2,d0

ZUŻYCIE

Średnie zużycie tynku na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 1,8-2,8 kg/m². Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr AD/2427/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 25 kg, paleta 600 kg. Wiaderka plastikowe 10 kg, paleta 440 kg.

SKŁAD

Tynk mozaikowy MITECH ARTDECOR jest masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, barwionego kruszywa naturalnego oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw dla tynków mozaikowych Mitech.

Tynk dekoracyjny

Mitech ARTDECOR



Tynk dekoracyjny imitujący **kamień naturalny** z płatkami miki.

- wydajny do 14 m² z opakowania
- nowoczesna kolorystyka
- efekt kamienia / klinkieru
- odporny na uszkodzenia mechaniczne

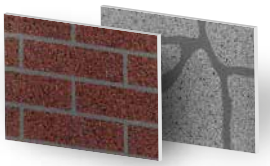


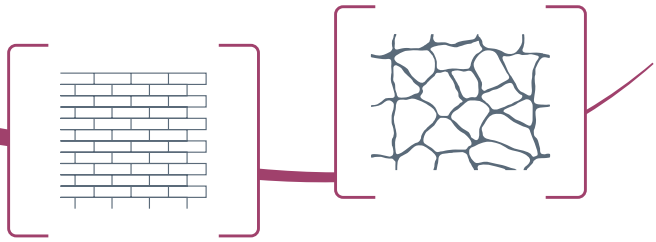






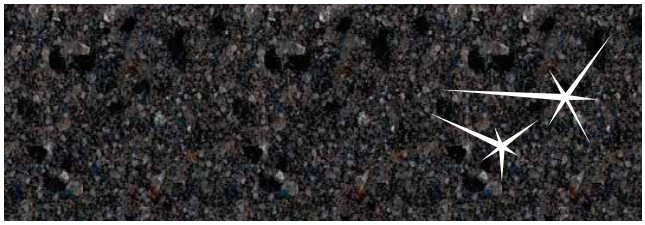
Szablony dekoracyjne



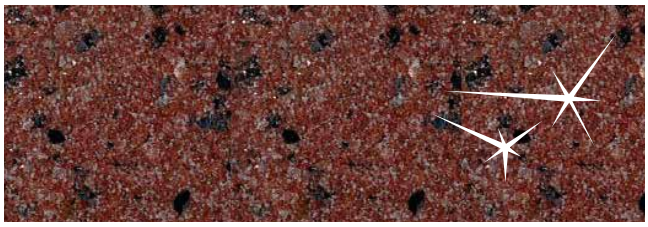




MD606



MD609



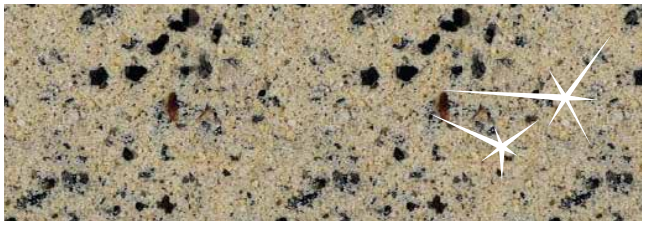
MD608



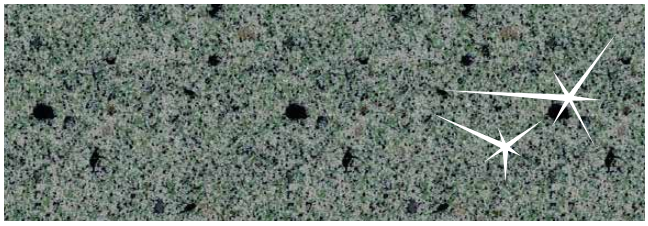
MD607



MD610



MD605



MD604



MD603



MD602



MD601





FARBY WEWNĘTRZNE

KLASYFIKACJA
DYSPERSYJNYCH FARB WEWNĘTRZNYCH

WEDŁUG PN-C 81914

POŁYSK

określenie	kąt pomiaru	współczynnik odbicia
matowy	85°	do 15
półmatowy	60°	< 50
połysk	60°	≥ 50

KRYCIE JAKOŚCIOWE

barwa	wymaganie
biała i pastelowa	III
żółta, pomarańczowa, czerwona	IV
ciemna	II

ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA SZOROWANIE NA MOKRO

rodzaj	cykle szorowania	ubytek w µm
I	200	nie mniej niż 70
II	40	nie mniej niż 70

ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA

rodzaj	stopień
I-II	1
II	2

WEDŁUG PN-EN 13300

POŁYSK

określenie	kąt pomiaru	współczynnik odbicia
głęboki mat	85°	< 5
mat	85°	< 10
satyna	85°	≥ 10
	60°	< 60
połysk	60°	≥ 60

ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA SZOROWANIE NA MOKRO

klasa	cykle szorowania	ubytek w µm
1	200	< 5
2	200	≥ 5 i < 20
3	200	≥ 20 i < 70
4	40	< 70
5	40	≥ 70

WSPÓŁCZYNNIK KONTRASTU

klasa	opis
1	≥ 99,5
2	≥ 98 i < 99,5
3	≥ 95 i < 98
4	< 95

ROZMIAR ZIARNA

klasa	opis
drobna	do 100 µm
średnia	do 300 µm
gruboziarnista	do 1500 µm
bardzo gruboziarnista	więcej niż 1500 µm



MITECH FAW

akrylowa
farba do wnętrz

łatwa aplikacja • bardzo dobrze kryjąca
bogata paleta barw

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych i renowacyjnych powłok malarskich na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń. Tworzy na malowanym podłożu barwną, matową powłokę o wysokiej odporności na zmywanie i ścieranie. Doskonale nadaje się do malowania nowych powierzchni jak i wymalowań renowacyjnych. Może być stosowana na takich podłożach jak: powierzchnie betonowe, tynki cementowe, cementowo – wapienne, gipsowe jak również płyty gipsowo – kartonowe, tapety papierowe i z włókien szklanych. Farba może bć stosowana w szpitalach, ośrodkach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach, szkołach oraz innych obietach użyteczności publicznej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche i czyste, nie spękane, oczyszczone z powłok adhezyjnych tj. kurz, tłuszcz, pyły i bitumy. Podłoża o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) należy usunąć. Jeżeli wcześniej było pokryte farbami klejowymi lub olejnymi, należy je bardzo dokładnie oczyścić, aż do odsłonięcia podłoża właściwego. Podłoża chłonne zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
– do pierwszego malowania max. 10% objętości,
– do drugiego malowania max. 5% objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do czasu wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C) około 2 godziny. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Na nowych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe, cementowo – wapienne, wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze po min. 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG lub MITECH MG Relax.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temp. powietrza od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Podczas nakładania farby przez natrysk mechaniczny należy chronić oczy i drogi oddechowe, używać odzieży ochronnej i przestrzegać przepisów BHP.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach pomieszczeń, na styku kolorów).
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farb należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.
- Pomieszczenie zamknięte w czasie malowania po zakończeniu prac malarskich należy wietrzyć aż do zaniku specyficznego zapachu.
- Farba jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego malowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki cieplno – wilgotnościowe).
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach cieplno – wilgotnościowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,44 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 2 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
stopień połysku	matowy
odporność na szorowanie na mokro	485 cykli
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu podłoża gładkie: 0,15–0,2 l/m².
Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu podłoża o podwyższonej chropowatości: 0,2–0,3 l/m².
W celu dokładnego określenia zużycia farby zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C 81914:2002, Deklaracja Właściwości Użytkowych FAW/8250/07/13 z dnia 21.03.2016, Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0214/02/2015.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe, 2,5 L, paleta 230 L, 5 l, paleta 460 L, 10 L paleta 440 L

SKŁAD

Farba akrylowa jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa akrylowego, bieli tytanowej, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH MIN

mineralna farba wewnętrzna

do szkół, żłobków, szpitali • odporna na ścieranie
bardzo dobre krycie • niska zawartość LZO

ZASTOSOWANIE

Wodorozcieńczalna farba do wnętrz o charakterze mineralnym, o podwyższonych parametrach krycia oraz ścierania. Przeznaczona do malowania ścian i sufitów wykonanych z płyt gipsowych, tynków cementowo wapiennych, tynków gipsowych oraz innych typowych podłoży budowlanych wewnątrz pomieszczeń. Farba może być stosowana w szpitalach, ośrodkach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach, szkołach oraz innych obiektach użyteczności publicznej. Uzyskana powłoka malarska charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie, bardzo dobrym kryciem, posiada dobrą przyczepność do podłoża i niską emisją lotnych związków organicznych. Farba dostępna w wybranej pastelowej gamie kolorystycznej z palety barw Mitech VIP COLLECTION.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Typowe podłoża budowlane powinny być czyste, równe, nośne, odtłuszczone i zwarte. Luźne ziarna i zanieczyszczenia należy usunąć w sposób mechaniczny. Stare tynki cementowo wapienne oraz chłonne podłoża należy zagruntować preparatem gruntującym Mitech MG. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować dwutygodniowy okres sezonowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
- do pierwszego malowania max 10% objętości,
- do drugiego malowania max 5% objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą wałka, pędzla lub przez natrysk. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby, w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze 20°C około 6 godzin. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej, Pełne właściwości wytrzymałościowe farba uzyskuje po 7 dniach od nałożenia następnej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Przed zastosowaniem sprawdzić zgodność koloru.
- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoże.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed działaniem niskich jak i wysokich temperatur.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów).
- Elementy nie przeznaczone do malowania a będące w pobliżu malowanych elementów należy zabezpieczyć folia ochronną.
- Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń z farb i tynków (po wykonaniu wcześniejszej próby na danym elemencie).
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (data produkcji jest numerem partii).
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym metodą „mokre na mokre".
- Farba jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w punkcie przygotowanie produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości czy pytań kontakt z działem technicznym Mitech.
- Po przemrożeniu produkt nie nadaje się do użycia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	6 h
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	1,5 g/dm³±5%
zawartość LZO	< 30 g/l
lepkość	18000 mPas
połysk	mat
odporność powłoki na szorowanie na mokro	rodzaj I

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 0,14-0,18 l/m² przy dwukrotnym malowaniu.
W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-C 81914:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MIN/8650 z dnia 15.10.2016.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe, 2,5 L, paleta 230 L i 5 L, paleta 460 L.

SKŁAD

Farba MITECH MIN jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, bieli tytanowej, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory VIP Collection,



MITECH LEX

lateksowa
farba do wnętrz

bardzo dobrze kryjąca • odporna na szorowanie
bogata paleta barw • łatwa aplikacja

ZASTOSOWANIE

Służy do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń wykonanych z tynków wapiennych, cementowo – wapiennych, cementowych, betonu, gipsu, płyt kartonowo gipsowych, drewnianych i drewnopochodnych, cegły, kamienia a także tapet. Tworzy na malowanym podłożu barwną, matową powłokę o wysokiej odporności na zmywanie i szorowanie na mokro. Doskonale nadaje się do malowania nowych powierzchni jak i wymalowań renowacyjnych. Charakteryzuje się silnym kryciem, bardzo wysoką wydajnością i trwałością koloru powłoki malarskiej. Farba może bć stosowana w szpitalach, ośrodkach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach, szkołach oraz innych obietach użyteczności publicznej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche i czyste, nie spękane, oczyszczone z powłok adhezyjnych tj. kurz, tłuszcz, pyły i bitumy. Podłoża o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) należy usunąć. Jeżeli wcześniej było pokryte farbami klejowymi lub olejnymi, należy je bardzo dokładnie oczyścić, aż do odsłonięcia podłoża właściwego. Podłoża chłonne zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Płyty gipsowo-kartonowe oraz podłoża o zróżnicowanej chłonności i kolorze gruntować farbą gruntującą MITECH LEX-GRUNT.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
– do pierwszego malowania max. 10% objętości
– do drugiego malowania max. 5% objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 50% i temperaturze powietrza +23°C) około 2 godziny. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Pełne właściwości wytrzymałościowe farba uzyskuje po 7 dniach od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Na nowych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe, cementowo – wapienne, wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze po min. 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temp. powietrza od +10°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Podczas nakładania farby przez natrysk mechaniczny należy chronić oczy i drogi oddechowe, używać odzieży ochronnej i przestrzegać przepisów BHP.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach pomieszczeń, na styku kolorów).
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farb należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.
- Pomieszczenie zamknięte w czasie malowania po zakończeniu prac malarskich należy wietrzyć aż do zaniku specyficznego zapachu.
- Farba jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego malowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki cieplno – wilgotnościowe).
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym metodą „mokre na mokre", przy stabilnych warunkach cieplno – wilgotnościowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,45 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 2 h
całkowite utwardzenie powłoki	7 dni
stopień połysku	matowy
odporność na szorowanie na mokro, ubytek grubości	13,13 µm po 200 cyklach Rodzaj I.
konsystencja	gęsta tiksotropowa ciecz

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu podłoża gładkie: 0,14–0,16 l/m².
Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu podłoża o podwyższonej chropowatości: 0,2–0,3 l/m².
W celu dokładnego określenia zużycia farby zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C 81914:2002, Deklaracja Właściwości Użytkowych LEX/8550/07/13 z dnia 21.03.2016, Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0214/01/2015.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe, 2,5 L, paleta 230 L i 5 L, paleta 460 L.

SKŁAD

Farba latexowa MITECH LEX jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, bieli tytanowej, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory VIP Collection.





FARBY ELEWACYJNE

KLASYFIKACJA
FARB DYSPERSYJNYCH DO MALOWANIA BUDYNKÓW

WEDŁUG PN-C 81913

ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA SZOROWANIE NA MOKRO

liczba posuwów szczotki
co najmniej 2000

KRYCIE JAKOŚCIOWE

barwa	wymaganie
biała i pastelowa	III
żółta, pomarańczowa, czerwona	IV
ciemna	II

PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ PRZEZ SWOBODNE POWŁOKI

wartość
co najmniej 10 g/(m²24h)

WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO

wymagania
nie więcej niż 20 000

WEDŁUG PN-EN 1062-1

WIELKOŚĆ ZIARNA

kategoria		wymagania
drobne	S_1	< 100
średnie	S_2	< 300
grube	S_3	< 1500
bardzo grube	S_4	> 1500

PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

kategoria		wymagania kg/(m²h^{0,5})
	W_0	bez wymagań
duża	W_1	> 0,5
średnia	W_2	≤ 0,5 > 0,1
mała	W_3	≤ 0,1

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA PARY WODNEJ

kategoria		wymagania	
		g/(m²d)	m
	V_0	bez wymagań	
duży	V_1	> 150	< 0,14
średni	V_2	≤ 150 > 15	≥ 0,14 < 1,4
mały	V_3	≤ 15	≥ 1,4

POŁYSK ZWIERCIADLANY

kategoria		kąt pomiaru	współczynnik odbicia
mat	G_3	85°	≤ 10
średni połysk	G_2	85°	> 10
		60°	≤ 60
połysk	G_1	60°	> 60

GRUBOŚĆ POWŁOKI

kategoria	wymagania
1	≤ 50 µm
2	> 50 µm ≤ 100 µm
3	> 100 µm ≤ 200 µm
4	> 200 µm ≤ 400 µm
5	> 400 µm



MITECH FAZ

farba akrylowa do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • bogata paleta barw
odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania dekoracyjnych, renowacyjnych i konserwacyjnych powłok malarskich na zewnątrz budynków. Tworzy na malowanym podłożu barwną, matową powłokę. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie. Farba doskonale nadaje się do malowania nowych powierzchni oraz wymalowań renowacyjnych. Może być stosowana na takich podłożach jak: tynki cementowe, cementowo – wapienne, powierzchnie betonowe oraz cienkowarstwowe tynki akrylowe i mineralne. Farba akrylowa Mitech FAZ jest składnikiem bezspoinowego systemu ociepleń budynków Mitech.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli podłożem jest tynk akrylowy, to przed nakładaniem farby jego powietrznię należy umyć, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości: - do pierwszego malowania maksymalnie 10 % objętości, - do drugiego malowania maksymalnie 5 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed nakładaniem zewnętrznej farby akrylowej Mitech FAZ zaleca się stosowanie preparatu gruntującego Mitech FX lub FX-W w kolorze zbieżnym z kolorem farby.
- Przed malowaniem cienkowarstwowych tynków mineralnych zaleca się stosowanie gruntu egalizującego Mitech FOX (patrz karta techniczna produktu).
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Akrylowa farba zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby akrylowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Akrylowej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Akrylowe farby elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym,
- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	8
sucha masa	54 %
gęstość objętościowa	ok. 1,4 kg/dm³

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu: - powierzchnia gładka 0,25–0,3 l/m², - powierzchnia ze strukturą 0,3–0,4 l/m². Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FAZ/8149/16, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Wyrób zgodny z PN-C-81913.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L.

SKŁAD

Farba akrylowa MITECH FAZ jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH FSK

farba silikatowa
do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Służy do dekoracyjnego i renowacyjnego malowania cienkowarstwowych tynków mineralnych, tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych na zewnątrz budynków. Trwale łączy się z podłożem tworząc matową powłokę o wysokiej paroprzepuszczalności i odporności na działanie warunków atmosferycznych. Farba silikatowa szczególnie zalecana jest do malowania nowych tynków mineralnych,ponieważ umożliwia szybkie przystąpienie do prac malarskich. Ze względu na właściwości bakteriobójcze farba silikatowa ma zastosowanie przy renowacji obiektów starych i zabytkowych. Tworzy na malowanym podłożu paroprzepuszczalną, matową powłokę. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie. Farba doskonale nadaje się do malowania obiektów zabytkowych. Farba silikonowa Mitech FSK jest składnikiem bezspoinowego systemu ociepleń budynków Mitech i Mitech M.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli podłożem jest tynk silikonowy, to przed nakładaniem farby jego powietrznię należy umyć, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
- do pierwszego malowania maksymalnie 10 % objętości
- do drugiego malowania maksymalnie 5 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i starannie przygotowane podłoże
- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed nakładaniem zewnętrznej farby silikatowej Mitech FSK zaleca się stosowanie preparatu gruntującego Mitech GSK lub GSK-W w kolorze zbieżnym z kolorem farby.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Silikatowa farba zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby silikonowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp).
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Silikatowej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Silikatowe farby elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

W zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym. Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	10
sucha masa	54,5 %
gęstość objętościowa	ok. 1,4 kg/dm³
strata prażenia (450°C)	80,2 %

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu:
- powierzchnia gładka 0,25 – 0,3 l/m²
- powierzchnia ze strukturą 0,3 -0,4 l/m²
Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.



MITECH FSK

farba silikatowa
do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FSK/8170/07/16 z dnia z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019, Wyrób zgodny z PN-C-81913.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L .

SKŁAD

Farba silikatowa MITECH FSK jest gęstą cieczą składającą się z wodnego roztworu szkła wodnego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory z palety barw Mitech VIP Collection.



MITECH FSL

farba siloksanowa do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Służy do dekoracyjnego i renowacyjnego malowania cienkowarstwowych tynków mineralnych, tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych na zewnątrz budynków. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie. Farba doskonale nadaje się do malowania kamienic, budynków jedno i wielorodzinnych. Farba silikonowa Mitech FSI jest składnikiem bezspoinowego systemu ociepleń budynków Mitech i Mitech M.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli podłożem jest tynk silikonowy, to przed nakładaniem farby jego powietrznię należy umyć, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
- do pierwszego malowania maksymalnie 10 % objętości
- do drugiego malowania maksymalnie 5 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i starannie przygotowane podłoże
- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed nakładaniem zewnętrznej farby siloksanowej Mitech FSL zaleca się stosowanie preparatu gruntującego Mitech GSL lub GSL-W w kolorze zbieżnym z kolorem farby.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Siloksanowa farba zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby siloksanowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp).
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Siloksanowej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Siloksanowe farby elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

W zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym. Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	9
sucha masa	54,5 %
gęstość objętościowa	ok. 1,4 kg/dm³
strata prażenia (450°)	79,2 %

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu:
- powierzchnia gładka 0,25 – 0,3 l/m²
- powierzchnia ze strukturą 0,3 -0,4 l/m²
Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.



MITECH FSL

farba siloksanowa
do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FSL/8350/07/16, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019, Wyrób zgodny z PN-C-81913.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L .

SKŁAD

Farba siloksanowa MITECH FSL jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa silikonowego i akrylowego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory z palety barw Mitech VIP Collection.



MITECH FSI

farba silikonowa do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Służy do dekoracyjnego i renowacyjnego malowania cienkowarstwowych tynków mineralnych, tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych na zewnątrz budynków. Tworzy na malowanym podłożu barwną, silnie hydrofobową, paroprzepuszczalną, matową powłokę. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie oraz ogranicza brudzenie. Farba doskonale nadaje się do malowania obiektów zabytkowych. Farba silikonowa Mitech FSI jest składnikiem bezspoinowego systemu ociepleń budynków Mitech i Mitech M.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli podłożem jest tynk silikonowy, to przed nakładaniem farby jego powietrznię należy umyć, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
- do pierwszego malowania maksymalnie 10 % objętości
- do drugiego malowania maksymalnie 5 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i starannie przygotowane podłoże
- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed nakładaniem zewnętrznej farby silikonowej Mitech FSI zaleca się stosowanie preparatu gruntującego Mitech GSI lub GSI-W w kolorze zbieżnym z kolorem farby.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Silikonowa farba zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby silikonowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp).
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Silikonowej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Silikonowe farby elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

W zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym. Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	8
sucha masa	53,5 %
gęstość objętościowa	ok. 1,37 kg/dm³
strata prażenia (450°)	75,3 %

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu:
- powierzchnia gładka 0,25 – 0,3 l/m²
- powierzchnia ze strukturą 0,3 -0,4 l/m²
Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.



MITECH FSI

farba silikonowa
do stosowania na zewnątrz

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • elastyczna • paroprzepuszczalna

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FSI/8150/07/16, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019, Wyrób zgodny z PN-C-81913, Atest Higieniczny PZH

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L .

SKŁAD

Farba silikonowa MITECH FSI jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa silikonowego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory z palety barw Mitech VIP Collection.



MITECH FSIR

renowacyjna farba silikonowa

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • paroprzepuszczalna do renowacji elewacji zabytkowych • o zwiększonej odporności na zabrudzenia • hydrofobowa

ZASTOSOWANIE

Służy do dekoracyjnego i renowacyjnego malowania cienkowarstwowych tynków mineralnych, tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych na zewnątrz budynków.
Silikonowa farba renowacyjna MITECH FSI szczególnie polecana jest do malowania obiektów zabytkowych, kamienic i kościołów. Doskonale nadaje się do użycia na budynkach mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, budynkach gospodarczych a także na innych budynkach i elementach budowlanych, szczególnie narażonych na niszczące działanie czynników atmosferycznych i zabrudzenia powierzchni. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie oraz ogranicza brudzenie. Farba silikonowa Mitech FSI jest składnikiem bezspoinowego systemu ociepleń budynków Mitech i Mitech M.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia , w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m2. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli podłożem jest tynk silikonowy, to przed nakładaniem farby jego powietrznię należy umyć, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby.
W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości:
- do pierwszego malowania maksymalnie 10 % objętości
- do drugiego malowania maksymalnie 5 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i starannie przygotowane podłoże• Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed nakładaniem zewnętrznej farby silikonowej Mitech FSI zaleca się stosowanie preparatu gruntującego Mitech GSI lub GSI-W w kolorze zbieżnym z kolorem farby.
- Przed malowaniem cienkowarstwowych tynków mineralnych zaleca się stosowanie gruntu egalizującego Mitech FOX (patrz karta techniczna produktu).
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Silikonowa renowacyjna farba zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby silikonowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp).
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Silikonowej renowacyjnej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Silikonowe farby elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

W zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym. Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	8
przepuszczalność wody	0,149 kg/m²h^{0,5}
gęstość objętościowa	ok. 1,48 kg/dm^3
współczynnik przenikania pary wodnej	> 680 g/m²d
odporność powłoki na szorowanie na moko	≥ 2000 cykli

ZUŻYCIE

Zużycie farby przy dwukrotnym malowaniu:
- powierzchnia gładka 0,25 – 0,3 l/m²
- powierzchnia ze strukturą 0,3 -0,4 l/m²
Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.



MITECH FSIR

renowacyjna
farba silikonowa

technologia Microsphere • bogata paleta barw • odporna na czynniki atmosferyczne • paroprzepuszczalna do renowacji elewacji zabytkowych • o zwiększonej odporności na zabrudzenia • hydrofobowa

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FSI/8151/16, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019, Wyrób zgodny z PN-C-81913

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L .

SKŁAD

Farba silikonowa renowacyjna MITECH FSIR jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa silikonowego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Wybrane kolory z palety barw Mitech VIP Collection.



MITECH METALIK

farba z połyskiem metalicznym

do efektu rdzy • z metalicznym połyskiem
odporna na szorowanie

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania dekoracyjnych powłok malarskich na zewnątrz i wewnątrz budynku. Tworzy na malowanym podłożu barwną powłokę z metalicznym połyskiem o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz o zwiększonej odporność na ścieranie. Mitech Metalik jest wymaganym produktem przy wykonaniu efektu Rdzy Matalik, może być również stosowana przy powłokach wykonanych na gładko z zewnętrznej gładzi szpachlowej Mitech Outside Mas lub białego uniwersalnego kleju KOB zatartego pacą z gąbką. Farba Metalik dostępna jest w kolorze złotym i miedzianym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m². Jeżeli farba stosowana będzie w systemie ociepleń to podłoże stanowi zewnętrzna gładź szpachlowa MITECH OUTSIDE MAS (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby. W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości maksymalnie 5% objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże.
- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo – wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Przed malowaniem cienkowarstwowych tynków mineralnych zaleca się stosowanie gruntu egalizującego Mitech FOX (patrz karta techniczna produktu).
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.
- Farba MITECH METALIK jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby.
- Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby akrylowej wynosi 24 godziny.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp).
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Farby MITECH METALIK nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Farba MITECH METALIK produkowana jest z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii.
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre"), przy stabilnych warunkach pogodowych.
- W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu).
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH CZYŚCIK.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub agregat malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
temperatura podłoża	od +10°C do +25°C
czas schnięcia	6 godzin
gęstość objętościowa	1,2 ± 5% g/cm³
nakładanie drugiej warstwy	po min. 24 godzinach
całkowite utwardzenie powłoki	28 dni

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

ZUŻYCIE

Średnie zużycie wynosi 0,1-0,2 l/m².
Zużycie tynku w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża oraz chropowatości podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 1062-1. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MET/1001 z dnia 01.03.2018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 2,5 L, paleta: 230 L.

SKŁAD

Farba MITECH METALIK jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, pigmentu metalicznego oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor: złoty, miedziany.



MITECH BARANEK

zewnętrzna dekoracyjna farba strukturalna wersja gruba

elastyczna • odporna na warunki atmosferyczne
maskująca drobne rysy

ZASTOSOWANIE

Zewnętrzna akrylowa wodorozcieńczalna farba strukturalna służy do dekoracyjnego malowania elewacji. Charakteryzuje się dobrym kryciem, maskuje drobne nierówności i pęknięcia. Na malowanym podłoży tworzy barwną powłokę o strukturze baranka. Może być również stosowana wewnątrz pomieszczeń na podłożach z płyt gipsowo-kartonowych, z tynków cementowo-wapiennych, cementowych, gipsowych. Farba dostępna jest w 10 kolorach podstawowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlowana zaprawą klejową MITECH KO. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem farby strukturalnej, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX lub farbą gruntującą MITECH FX-W w kolorze zbieżnym z kolorem nakładanej farby. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi 6 – 8 h w optymalnych warunkach pogodowych tj względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, bezpośrednio przed użyciem całość opakowania wymieszać za pomocą mieszadła koszykowego, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W trakcie malowania zaleca się ponownie wymieszanie produktu dla ujednolicenia konsystencji.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/10 L farby, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną i struktury malowanego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przed rozpoczęciem malowania zaleca się wykonanie próby w celu zapoznania się z techniką nanoszenia farby. Do malowania należy stosować wałek o krótkiej lub średniej długości włosa, ewentualnie wałek strukturalny. Farbę nakładać w dwóch warstwach. Farbę nakładać prowadząc wałek od dołu ku górze rozprowadzając farbę w różnych kierunkach. Dla uzyskania jednolitej struktury zaleca się po wyschnięciu pierwszej warstwy tj w zależności od panujących warunków atmosferycznych po około 6 godzinach nanieść drugą warstwą. Druga warstwa powinna być naniesiona w sposób identyczny jak pierwsza.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Podłoże powinno być równe i starannie przygotowane.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie farby dekoracyjnej po min. 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem farby strukturalnej, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego (6- 8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farby strukturalnej. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania farby strukturalnej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w tempera-turze od +50C do +250C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Zewnętrzne prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +50C i powyżej 250C) do czasu wstępnego związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby.
- Podczas realizacji zewnętrznych prac malarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- wałek malarski lub pędzel.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	6 - 8 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	ok. 1,6 g/m³±5%
połysk	G_3, mat
grubość powłoki	E_5, > 400 µm
wielkość ziarna	S_3, < 1500 µm
współczynnik przenikania pary wodnej	V_2, ≤ 150 > 15 g(m²d)
przepuszczalność wody	W_2, ≤ 0,5 > 0,1 kg(m²h^{0,5})
pokrywanie rys	A_2, > 250 µm
przepuszczalność ditlenku węgla	C_0, bez wymagań

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Zużycie przy dwukrotnym malowaniu 0,6-0,8 l/m². Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża oraz zastosowanej techniki nakładania.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25 °C.Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FG/8250 z dnia 01.09.2016

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 L, paleta 360 L; 10 L, paleta 440 L.

SKŁAD

Farba strukturalna jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, żywicy silikonowej, tlenku tytanu, wypełniaczy strukturalnych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH PIASEK PUSTYNI

zewnętrzna dekoracyjna farba strukturalna

elastyczna • odporna na warunki atmosferyczne
z dodatkiem żywicy silikonowej • drobna o granulacji 0,5 mm

ZASTOSOWANIE

Zewnętrzna akrylowa wodorozcieńczalna farba strukturalna służy do dekoracyjnego malowania elewacji. Charakteryzuje się dobrym kryciem, maskuje drobne nierówności i pęknięcia. Na malowanym podłoży tworzy barwną powłokę o strukturze drobnego baranka. Może być również stosowana wewnątrz pomieszczeń na podłożach z płyt gipsowo-kartonowych, z tynków cementowo-wapiennych, cementowych, gipsowych. Farba dostępna jest w 10 kolorach podstawowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpachlowana zaprawą klejową MITECH KO. Jeśli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem farby strukturalnej, każde podłoże trzeba zagruntować preparatem gruntującym MITECH FX lub farbą gruntującą MITECH FX-W w kolorze zbieżnym z kolorem nakładanej farby. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi 6 – 8 h w optymalnych warunkach pogodowych tj względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, bezpośrednio przed użyciem całość opakowania wymieszać za pomocą mieszadła koszykowego, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W trakcie malowania zaleca się ponownie wymieszanie produktu dla ujednolicenia konsystencji.
UWAGA! *W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/10 kg masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną malowanego elementu.*

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przed rozpoczęciem malowania zaleca się wykonanie próby w celu zapoznania się z techniką nanoszenia farby. Do malowania należy stosować wałek o krótkiej lub średniej długości włosa, ewentualnie wałek strukturalny. Farbę nakładać w dwóch warstwach. Farbę nakładać prowadząc wałek od dołu ku górze rozprowadzając farbę w różnych kierunkach. Dla uzyskania jednolitej struktury zaleca się po wyschnięciu pierwszej warstwy tj w zależności od panujących warunków atmosferycznych po około 6 godzinach nanieść drugą warstwą. Druga warstwa powinna być naniesiona w sposób identyczny jak pierwsza.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Podłoże powinno być równe i starannie przygotowane.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie farby dekoracyjnej po min. 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem farby strukturalnej, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego (6- 8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farby strukturalnej. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do nakładania farby strukturalnej, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w tempera-turze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Zewnętrzne prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu wstępnego związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby.
- Podczas realizacji zewnętrznych prac malarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- wałek malarski lub pędzel.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania i podłoża	+5°C do +25°C
czas schnięcia jednej warstwy	6 - 8 godzin
pH	ok. 8,5
gęstość objętościowa	ok. 1,6 g/m³±5%
połysk	G_3, mat
grubość powłoki	E_5, > 400 µm
wielkość ziarna	S_3, < 1500 µm
współczynnik przenikania pary wodnej	V_2, ≤ 150 > 15 g(m²d)
przepuszczalność wody	W_2, ≤ 0,5 > 0,1 kg(m²$h^{0,5}$)
pokrywanie rys	A_2, > 250 µm
przepuszczalność ditlenku węgla	C_0, bez wymagań

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Jedna warstwa – 4 m² z litra. W celu dokładnego określenia zużycia produktu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr FG/8249 z dnia 01.09.2016.

OPAKOWANIA

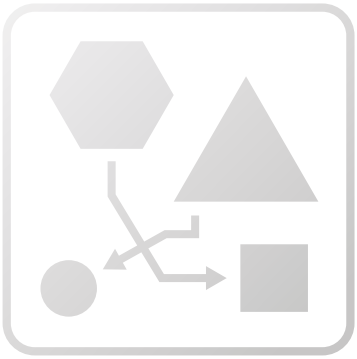
Wiaderka plastikowe: 5 L, paleta 360 L; 10 L, paleta 440 L.

SKŁAD

Farba strukturalna jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, żywicy silikonowej, tlenku tytanu, wypełniaczy strukturalnych oraz dodatków modyfikujących.




GRUNTY



ZASTOSOWANIE
PREPARATÓW GRUNTUJĄCYCH

		MITECH FX	MITECH GSL	MITECH GSK	MITECH GSI	MITECH MG	MITECH GSK-W	MITECH GSK-G	MITECH GSI-W	MITECH GSI-G	MITECH MG RELAX	MITECH LEX GRUNT	MITECH FOX
tynk akrylowy	MITECH TAK	•											
tynk siloksanowy	MITECH TSL		•										
tynk silikatowy	MITECH TSK			•									
tynk silikonowo - silikatowy	MITECH TSI-SI		•										
tynk silikonowy	MITECH TSI				•								
tynk rolkowy	MITECH TYNK ROLKOWY	•											
tynk mineralny	MITECH TMB	•											
tynk mozaikowy MK	MITECH MK Kameleon	•											
tynk dekoracyjny ARTDECOR	MITECH ARTDECOR	•											
farba elewacyjna akrylowa	MITECH FAZ	•				•							•
farba elewacyjna siloksanowa	MITECH FSL		•						•	•			•
farba elewacyjna silikatowa	MITECH FSK			•			•	•					•
farba elewacyjna silikonowa	MITECH FSI				•				•	•			•
farba elewacyjna silikonowa renowacyjna	MITECH FSIR				•				•	•			•
farba strukturalna	MITECH PIASEK PUSTYNI MITECH BARANEK	•											
deska elewacyjna	MASA DEKORACYJNA DO EFEKTU DESKI	•											
ARTBETON	MITECH ARTBETON	•											
UKŁADY WEWNĘTRZNE													
farba akrylowa wewnętrzna	MITECH FAW					•					•	•	
farba lateksowa wewnętrzna	MITECH LEX					•						•	
farba mineralna wewnętrzna	MITECH MIN					•						•	
dekomasa wewnętrzna	MITECH Dekomasa	•											



MITECH MG

preparat gruntujący głęboko penetrujący

ogranicza chłonność podłoża • głęboko penetrujący wzmacnia słabe podłoża

ZASTOSOWANIE

Preparat gruntujący MITECH MG służy do gruntowania chłonnych i pylących podłoży mineralnych, przed: malowaniem wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi i polioctanowymi, klejeniem płyt styropianowych, klejeniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek cementowych i anhydrytowych. Preparat gruntujący stosuje się w celu wyrównania chłonności i ograniczenia pylistości podłoża, jak również zwiększenia przyczepności powłok malarskich.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie gruntu akrylowego po min. 3 – 4 tygodniach sezonowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu, używającdo tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 4–6 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania preparatu gruntującego.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,05 kg/dm³±5%
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego mieści się w przedziale od 0,1 – 0,15 kg/m². Zużycie w dużej mierze uzależnione jest o chłonności oraz stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-81906, Deklaracja właściwości użytkowych nr MG/7772/07.13 z dnia 01.07.2013.

OPAKOWANIA

Wiaderko plastikowe: 15 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 440 kg; kanister 5 kg , paleta 540 kg.

SKŁAD

Akrylowy preparat gruntujący MITECH MG jest cieczą, składającą się z wody oraz ze spoiwa akrylowego i dodatków modyfikujących.



MITECH BETONGRUNT

preparat gruntujący pod tynki cementowo-wapienne promotor przyczepności

doskonale poprawia przyczepność • tworzy warstwę sczepną • ogranicza chłonność podłoża • na trudne podłoża

ZASTOSOWANIE

Preparat gruntujący Betongrunt przeznaczony jest do gruntowania podłoży przed nakładaniem tynków cementowych, cementowo-wapiennych ręcznych i mechanicznych, przed klejeniem płytek ceramicznych, wykonywaniem posadzek cementowych. Betongrunt redukuje chłonność podłoża, tworzy warstwę sczepną o dużej nośności pomiędzy podłożem a stosowaną zaprawą. Zalecany do stosowania na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazura.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie gruntu akrylowego po min. 3 – 4 tygodniach sezonowania. Podłoża chłonne zagruntować preparatem głęboko penetrującym Mitech MG.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania preparatu gruntującego.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- pędzel.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,45 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,20–0,40 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C-81906:2003, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MI/7682/07/13 z dnia 01.07.2013.

OPAKOWANIA

Wiaderko plastikowe: 14 kg, paleta 616 kg; 7 kg, paleta 504 kg.

SKŁAD

Preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa akrylowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Kolor czerwony.



MITECH FOX

grunt
egalizujący

ogranicza powstawanie wykwitów wapiennych • zmniejsza chłonność podłoża • na cienkowarstwowe wyprawy mineralne

ZASTOSOWANIE

Preparat gruntujący egalizujący Mitech FOX przeznaczony jest do gruntowania cienkowarstwowych wypraw mineralnych Mitech TMB oraz tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych. Grunt egalizacyjny ogranicza powstawanie wykwitów wapiennych na nowo wykonanych tynkach mineralnych malowanych farbami elewacyjnymi. Preparat egalizujący trwale wiąże wodorotlenek wapnia, który powstaje podczas wiązania cementu redukując możliwość powstania wykwitów wapiennych. Stosowany do właściwego przygotowania tynku mineralnego przed malowaniem farbami elewacyjnymi w szczególności farbą silikonową renowacyjną Mitech FSIR.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Typowym podłożem przeznaczonym do gruntowania jest warstwa cienkowarstwowego tynku mineralnego Mitech TMB. Tynk mineralny powinien być sezonowany minimum 3 dni w optymalnych warunkach pogodowych tj: w temperaturze 20°C, wilgotności względnej 60%, tynk powinien być bezwzględnie suchy, nie zalany przed gruntowaniem, nie przemrożony. Starsze tynki przeznaczone do gruntowania powinny być suche, wolne od agresji biologicznej, pozbawione cząstek antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, innych zanieczyszczeń. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat gruntujący rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Minimalny okres wysychania tynku mineralnego Mitech TMB przed nakładaniem preparatu gruntującego egalizującego wynosi 3 dni, podstawowym warunkiem jest wysychanie tynku mineralnego w warunkach optymalnych: temperatura +20°C i wilgotność względna powietrza 60%. Niska temperatura, podwyższona wilgotność wydłużają czas wysychania tynku mineralnego wydłużając okres karencji przed gruntowaniem.
- Tynk mineralny przed gruntowaniem preparatem egalizującym musi być bezwzględnie suchy,
- Po dokonaniu egalizacji tynku mineralnego należy odczekać minimum 24 godziny (w optymalnych warunkach pogodowych tj: temperatura 20°C, wilgotność względna powietrza 50%) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farby elewacyjnej,
- Proces aplikacji i wysychania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C przy stabilnej wilgotności podłoża,
- Powierzchnię starych tynków mineralnych przed gruntowaniem należy umyć za pomocą myjki ciśnieniowej rozproszonym strumieniem wody i pozostawić do wyschnięcia,
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność wydłużają czas wysychania gruntu,
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur,
- Preparat gruntujący jest produktem gotowym do użycia, nie należy dodawać innych składników. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących oraz parametrów gruntu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,05 g/cm³
czas schnięcia	ok. 24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu egalizującego mieści się w przedziale od 0,1-0,15 kg/m².Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania i chłonności podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN -81906, Deklaracja Właściwości Użytkowych: GE/9300 z dnia 26.05.2014, Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0079, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderko plastikowe: 10 kg, paleta 440 kg.

SKŁAD

Preparat gruntujący egalizujący MITECH FOX jest mieszaniną wody, żywicy syntetycznej i dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Mleczna ciecz.



MITECH FX

preparat gruntujący pod tynki akrylowe, mineralne i mozaikowe

ETA

ogranicza chłonność podłoża • poprawia przyczepność
dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Akrylowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem tynków akrylowych, mineralnych i mozaikowych oraz farb akrylowych na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Stosuje się go do gruntowania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń MITECH oraz różnego rodzaju podłoży takich jak: tynki cementowe i cementowo wapienne, beton, płyty gipsowe, gipsowo - kartonowe i paździerzowe. Preparat gruntujący MITECH FX zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Preparat stanowi nieodłączny element systemów ociepleń budynków MITECH. Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Przy zastosowaniu barwionych tynków akrylowych zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym MITECH FX w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynku.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK .

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,60 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,25–0,28 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr AG/7678/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Akrylowy preparat gruntujący MITECH FX jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa akrylowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSK

preparat gruntujący pod tynki silikatowe

ogranicza chłonność podłoża • trwale wiąże z podłożem
poprawia przyczepność • dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Silikatowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem tynków silikatowych oraz farb silikatowych na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Stosuje się go do gruntowania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń MITECH i MITECH M oraz różnego rodzaju podłoży takich jak: tynki cementowe i cementowo wapienne, beton, płyty gipsowe, gipsowo - kartonowe i paździerzowe. Preparat gruntujący MITECH GSK zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Preparat stanowi nieodłączny element systemów ociepleń budynków MITECH . Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Przy zastosowaniu barwionych tynków silikatowych zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym MITECH GSK w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynku.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK .

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
pH	ok. 11
gęstość objętościowa	ok. 1,58 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,25–0,28 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA -10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ASK/7678/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR--070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikatowy preparat gruntujący MITECH GSK jest gęstą cieczą, składającą się z wodnego roztworu szkła potasowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSL

preparat gruntujący pod tynki siloksanowe

ETA

ogranicza chłonność podłoża • poprawia przyczepność
dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Siloksanowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem tynków siloksanowych oraz farb siloksanowych na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Stosuje się go do gruntowania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń MITECH i MITECH M oraz różnego rodzaju podłoży takich jak: tynki cementowe i cementowo wapienne, beton, płyty gipsowe, gipsowo - kartonowe i paździerzowe. Preparat gruntujący MITECH GSL zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Preparat stanowi nieodłączny element systemów ociepleń budynków MITECH. Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Przy zastosowaniu barwionych tynków siloksanowych zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym MITECH GSL w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynku.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK .

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,62 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,25–0,28 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA -10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ASL/7680/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR--070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Siloksanowy preparat gruntujący MITECH GSL jest gęstą cieczą, składająca się ze spoiwa silikonowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSI

preparat gruntujący pod tynki silikonowe

ogranicza chłonność podłoża • poprawia przyczepność
dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Silikonowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem tynków silikonowych oraz farb silikonowych na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Stosuje się go do gruntowania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń MITECH i MITECH M oraz różnego rodzaju podłoży takich jak: tynki cementowe i cementowo wapienne, beton, płyty gipsowe, gipsowo - kartonowe i paździerzowe. Preparat gruntujący MITECH GSI zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Preparat stanowi nieodłączny element systemów ociepleń budynków MITECH. Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Przy zastosowaniu barwionych tynków silikonowych zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym MITECH GSI w kolorach zbieżnych z kolorystyką tynku.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK .

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,49 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,25–0,28 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA -10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr AS/7679/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR--070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikonowy preparat gruntujący MITECH GSI jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa silikonowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH FX-W

preparat gruntujący pod elewacyjne farby akrylowe

ETA

ogranicza chłonność podłoża • poprawia przyczepność
dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Akrylowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby akrylowej Mitech FAZ. W odróżnieniu od preparatu gruntującego Mitech FX nie posiada w składzie kruszywa tworzącego strukturę. Preparat gruntujący MITECH FX-W zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką farb.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Przy zastosowaniu barwionych elewacyjnych farb akrylowych zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym MITECH FX-W w kolorach zbieżnych z kolorystyką farby nawierzchniowej.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,5 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,15–0,2 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Zgodności nr AG/7678/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Akrylowy preparat gruntujący MITECH FX jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa akrylowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSK-W

preparat gruntujący pod elewacyjne farby silikatowe

ogranicza chłonność podłoża • trwale wiąże z podłożem
poprawia przyczepność • dostępny w kolorach
bez kruszywa tworzącego strukturę

ZASTOSOWANIE

Silikatowy preparat gruntujący przeznaczony jest do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby silikatowej Mitech FSK. W odróżnieniu od preparatu gruntującego Mitech GSK nie posiada w składzie kruszywa tworzącego strukturę. Preparat gruntujący MITECH GSK-W zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Oferowany jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką farb.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
pH	ok. 11
gęstość objętościowa	ok. 1,5 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,15–0,2 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA -10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ASK/7678/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR--070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikatowy preparat gruntujący MITECH GSK-W jest gęstą cieczą, składającą się z wodnego roztworu szkła potasowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSL-W

preparat gruntujący pod elewacyjne farby siloksanowe

ETA

ogranicza chłonność podłoża • poprawia przyczepność
dostępny w kolorach • bez kruszywa tworzącego strukturę

ZASTOSOWANIE

Siloksanowy preparat gruntujący przeznaczony jest do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby siloksanowej Mitech FSL. W odróżnieniu od preparatu gruntującego Mitech GSL nie posiada w składzie kruszywa tworzącego strukturę. Preparat gruntujący MITECH GSL-W zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Oferowana jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką farb.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie gruntu niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,5 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,15–0,2 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ASL/7680/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Siloksanowy preparat gruntujący MITECH GSL-W jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa silikonowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSI-W

preparat gruntujący pod elewacyjne farby silikonowe

ogranicza chłonność podłoża • bez kruszywa tworzącego strukturę • poprawia przyczepność • dostępny w kolorach

ZASTOSOWANIE

Silikonowy preparat gruntujący przeznaczony jest do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby silikonowej Mitech FSI i renowacyjnej Mitech FSIR. W odróżnieniu od preparatu gruntującego Mitech GSI nie posiada w składzie kruszywa tworzącego strukturę. Preparat gruntujący MITECH GSI-W zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Oferowana jest w kolorach zbieżnych z kolorystyką farb.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy. W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody do 10 % objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,5 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,15–0,2 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr AS/7679/16 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR--070042019.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikonowy preparat gruntujący MITECH GSI-W jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa silikonowego, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.



MITECH GSK-G

preparat gruntujący pod elewacyjne farby silikatowe

ETA

ogranicza chłonność podłoża • obniża zużycie farby
poprawia przyczepność • paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Silikatowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby silikatowej Mitech FSK . Preparat gruntujący MITECH GSK-G zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Stosuje się go do gruntowania różnego rodzaju podłoży budowlanych takich jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, warstwy zbrojące w systemach ociepleń budynków, cienkowarstwowe wyprawy mineralne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +10°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +10°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+10°C do +25°C
temperatura podłoża	+10°C do +25°C
pH	ok. 11
gęstość objętościowa	ok. 1,05 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,1–0,15 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C 81906, Deklaracja Zgodności nr ASKG/7678/16 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikatowy preparat gruntujący MITECH GSK-G jest gęstą cieczą, składającą się z wodnego roztworu szkła potasowego, dyspersji akrylowej oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Mleczna ciecz.



MITECH GSI-G

preparat gruntujący pod elewacyjne farby silikonowe

ogranicza chłonność podłoża • obniża zużycie farby
poprawia przyczepność • paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Silikonowy preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania podłoży przed nakładaniem elewacyjnej farby silikonowej Mitech FSI i renowacyjnej Mitech FSIR. Preparat gruntujący MITECH GSI-G zmniejsza i ujednolica chłonność oraz redukuje pylistość podłoża, jak również zwiększa jego przyczepność. Stosuje się go do gruntowania różnego rodzaju podłoży budowlanych takich jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, warstwy zbrojące w systemach ociepleń budynków, cienkowarstwowe wyprawy mineralne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Jeżeli podłożem jest warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Każde inne podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Cienkowarstwowe wyprawy mineralne powinny być odpowiednio związane i wysezonowane. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po minimum 3–4 tygodniach od wykonania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowany preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwę na podłożu, używając do tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu .
- Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Zabrudzone powierzchnie myć przy użyciu środka do czyszczenia MITECH CZYŚCIK.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,05 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,1–0,15 kg/m². Zużycie gruntu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C 81906, Deklaracja Zgodności nr ASG/7679/16 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg, paleta 360 kg; 10 kg, paleta 480 kg; 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Silikonowy preparat gruntujący MITECH GSI-G jest gęstą cieczą, składającą się ze spoiwa silikonowego oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Mleczna ciecz.



MITECH MG RELAX

uniwersalny
preparat gruntujący

ogranicza chłonność podłoża
pod farby, kleje, szpachlówki

ZASTOSOWANIE

Uniwersalny preparat gruntujący MITECH MG Relax służy do gruntowania podłoży pod farby, szpachlówki, zaprawy klejowe, posadzki cementowe, tapety. Może być stosowany na pyty kartonowo-gipsowe, podłoża budowlane, tynki gipsowe, podłoża betonowe, gazobetonowe. Preparat gruntujący stosuje się w celu ograniczenia pylistości podłoża, jak również zwiększenia przyczepności powłok malarskich.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj: brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie gruntu po min. 3–4 tygodniach sezonowania.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat gruntujący należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu, używającdo tego celu pędzla lub wałka malarskiego.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie preparatu gruntującego po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego 4–6 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) do czasu związania.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania preparatu gruntującego.
- Przed rozpoczęciem gruntowania należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel lub wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 8
gęstość objętościowa	ok. 1,05 kg/dm³±5%
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 - 6 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie preparatu gruntującego mieści się w przedziale od 0,1 – 0,15 kg/m². Zużycie w dużej mierze uzależnione jest o chłonności oraz stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-C-81906, Deklaracja Zgodności nr MGR/7771/07.13 z dnia 01.07.2013.

OPAKOWANIA

Kanister 5 kg, paleta 540kg.

SKŁAD

Preparat gruntujący MITECH MG Relax jest cieczą, składającą się z wody oraz oraz spoiwa akrylowego i dodatków modyfikujących.



MITECH LEX-GRUNT

lateksowa
farba gruntująca

do szkół, żłobków, przedszkoli • ogranicza chłonność podłoża • ujednolica kolorystycznie tło podłoża paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Lateksowa farba gruntująca służy do podkładowego, jednokrotnego gruntowania płyt kartonowo-gipsowych. Zalecana jest jako warstwa podkładowa na podłoża o zróżnicowanej chłonności i niejednolitej barwie wewnątrz budynków, na tynki cementowo-wapienne, gipsowe, tapety z włókna szklanego. Farba gruntująca posiada bardzo dobre właściwości kryjące, wyrównuje chłonność i niweluje różnice w kolorze podłoża. Dodatkowo wzmacnia podłoże i zwiększa przyczepność kolejno nakładanych warstw wierzchnich, zmniejszając ich zużycie. Doskonale nadaje się jako podkład pod malowanie farbą lateksową Mitech LEX i farbą mineralną Mitech MIN oraz Mitech FAW. Z powodzeniem może być stosowana przy zmianie koloru malowanych powierzchn z ciemnego na jasny.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Typowe podłoża budowlane powinny być czyste, równe, nośne, odtłuszczone i zwarte. Luźne ziarna i zanieczyszczenia należy usunąć w sposób mechaniczny. Stare powłoki z farb kredowych, łuszczące się warstwy należy usunąć. Stare tynki cementowo wapienne oraz silnie chłonne podłoża należy wcześniej zagruntować preparatem gruntującym Mitech MG. Ubytki i nierówności wyrównać zaprawą wyrównującą Mitech ZW lub szpachlą polimerową Mitech INFINITY MAS. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować minimum trzytygodniowy okres sezonowania, przy tynkach gipsowych dwutygodniowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max 10% objętości.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Farbę gruntującą nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże jako jedną warstwę za pomocą wałka, pędzla lub przez natrysk. Po nałożeniu farby gruntującej odczekać do jej wyschnięcia, w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze 20°C to około 3 godziny. Następnie na suchą warstwę gruntu nanosimy farbę nawierzchniową.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoże.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Elementy nie przeznaczone do gruntowania a będące w pobliżu malowanych elementów należy zabezpieczyć folia ochronną
- Proces aplikacji i wiązania powinien przebiegać w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu wysychania i wiązania farby gruntującej.
- Nowo wykonane wymalowania chronić przed działaniem niskich jak i wysokich temperatur
- Po zakończeniu prac napoczęte opakowanie farby gruntującej należy dokładnie zamknąć a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie.
- Zaraz po zakończeniu prac narzędzia myć wodą.
- Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń z farb i tynków (po wykonaniu wcześniejszej próby na danym elemencie).
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym metodą „mokre na mokre".
- Farba gruntująca jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w punkcie przygotowanie produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia.
- W nietypowych zastosowaniach konieczne jest przeprowadzenie prób.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości czy pytań kontakt z działem technicznym Mitech
- Po przemrożeniu produkt nie nadaje się do użycia
- Przed nakładaniem farby na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG.
- Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym,
- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 – 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
temperatura podłoża	od +5°C do +25°C
czas schnięcia	ok. 3 h
całkowite utwardzenie powłoki	ok. 24 h
stopień połysku	matowy
konsystencja	gęsta ciecz
pH	8
sucha masa	54 %
gęstość objętościowa	ok. 1,4 kg/dm³

Wszystkie dane zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza 20°C.

ZUŻYCIE

Średnio 0,1-0,15 litra/m²
Zużycie farby gruntującej w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesięce od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z normą PN-C 81914:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr LEG/8560 z dnia 15.10.2016.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 10 L, paleta 440 L; 5 L, paleta 360 L.

SKŁAD

Lateksowa farba gruntująca LEX GRUNT jest gęstą cieczą składającą się ze spoiwa akrylowego, bieli tytanowej, mikrosfery, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Zgodna z paletą barw Mitech VIP Collection.





KLEJE DO SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



MITECH KS

klej do przyklejania styropianu

do przyklejania styropianiu • wysoka przyczepność do styropianiu i podłoża • wstępny przyrost wytrzymałości

ZASTOSOWANIE

Służy do przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5 – 15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek styropianu o wym. 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po min. 3 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie styropianu. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu (ok. 4– 6 h) wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25 – 6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5-10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 2 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty styropianowe plackami o średnicy około 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 godzinach należy przeszlifować całą licową powierzchnię zamocowanych płyt tarką do styropianu lub pacą z grubym papierem ściernym. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym, nie mniej jednak niż 4 kołki na metr kwadratowy. Patrz Instrukcja BSO MITECH.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem styropianu na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- W okresie temperatur zbliżonych do +1°C zaleca się stosowanie mieszanego systemu klejenia w połączeniu z pianką MITOSIL
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Klej MITECH KS jest elementem systemu ociepleń MITECH. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- wiadro budowlane.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do betonu	0,25 MPa w stanie suchym 0,08 MPa 2 dni w wodzie, 2 h schnięcia 0,25 MPa 2 dni w wodzie, 7 dni schnięcia
przyczepność do styropianu	0,08 MPa w stanie suchym 0,08 MPa 2 dni w wodzie, 2 h schnięcia 0,08 MPa 2 dni w wodzie, 7 dni schnięcia

ZUŻYCIE

Średnie zużycie przy przyklejaniu płyt styropianowych na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 4–5 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

OPAKOWANIA

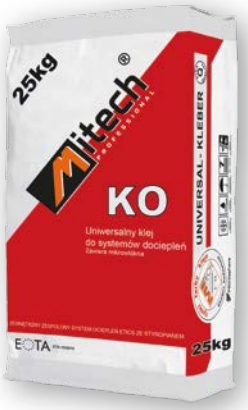
Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KS/7466/16 z dnia 21.03.2016.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KS jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.



MITECH KO

uniwersalny klej do systemów dociepleń opartych na styropianie

do przyklejania styropianu i zatapiania siatki • zawiera mikrowłókna • wysoka przyczepność do styropianu i podłoża

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania na styropianie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz do przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH. Może być również używany do wyrównywania (nierówności do 5 mm) i wygładzania podłoży mineralnych przed nakładaniem farb i tynków cienkowarstwowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod wykonanie warstwy zbrojącej powinno być wykonane zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Powierzchnia styropianu powinna być przeszlifowana, odpylona, sucha. Podłoże przed klejeniem płyt styropianowych powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5 – 15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po minimum 3 dniach schnięcia. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie styropianu. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25–6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5–10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do zużycia około 2 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Wykonanie warstwy zbrojonej. Na powierzchnię odpylonych po szlifowaniu płyt styropianowych, należy wykonać (nie wcześniej niż po 48 h od ich przyklejenia) warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego. Przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty styropianowe ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę szklaną tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości około 1 mm, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.
Przyklejanie styropianu. Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty styropianowe plackami o średnicy ok. 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, należy przeszlifować całą licową powierzchnię zamocowanych płyt tarką do styropianu lub pacą z grubym papierem ściernym. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym, nie mniej jednak niż 4 kołki na metr kwadratowy. Patrz Instrukcja BSO MITECH.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem styropianu na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- W okresie temperatur zbliżonych do +1°C zaleca się stosowanie mieszanego systemu klejenia w połączeniu z pianką MITOSIL
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Klej MITECH KO jest elementem systemu ociepleń MITECH. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- paca ze stali nierdzewnej,
- tarka do styropianu lub paca z gruboziarnistym papierem ściernym,
- wiadro budowlane.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania przy wykonywaniu warstwy zbrojenia	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do styropianu	0,082 MPa w stanie suchym 0,102 MPa po cyklach hydrotechnicznych
kolor	szary

ZUŻYCIE

Średnie zużycie: przy wykonywaniu warstwy zbrojonej wynosi ok. 3,5–4,0 kg/m², przy przyklejaniu płyt styropianowych na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 4–5 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób. Zużycie uzależnione jest od stopnia przygotowania warstwy ociepleniowej, jak i podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KM/7566/16 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KO jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, włókien polipropylenowych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.



MITECH MITOSIL

poliuretanowy klej do klejenia styropianu

do klejenia styropianu, styropianu grafitowego, płyt XPS
do stosowania w obniżonej temperaturze do -5°C
wygodny i szybki w użyciu • doskonały do prac w okresie jesienno-zimowym

ZASTOSOWANIE

Służy do przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych na fasadach i fundamentach. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH. Zalecany do przyklejania styropianu grafitowego, płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS oraz płyt styropianowych z jednostronną okładziną z papy, do istniejącego pokrycia z papy, blachy lub betonu przy termoizolacji dachów. Do stosowania w szerokim przedziale temperatur, polecany do stosowania w okresach jesienno-zimowych lub zimowo-wiosennych. Umożliwia prowadzenie prac ociepleniowych szybko, łatwo i wygodnie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.: brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5–15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek styropianu o wym. 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po min. 3 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie styropianu. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu (ok. 4–6 h) wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie z pianką wstrząsnąć przez około 30 sekund. Następnie nakręcić pistolet na gwint butelki ustawionej zaworem do góry.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Po wymieszaniu nanieść piankę na płytę izolacyjną w linii wzdłuż obwodu płyty 3-4 cm od krawędzi, jedną linię kleju nanieść w środku płyty, równolegle do dłuższej krawędzi, odległość pomiędzy liniami kleju ~ 20 cm. Po nałożeniu kleju na płyty należy odczekać około 3-5 minut i docisnąć płytę do ściany, unikać naskórkowania pianki, przyklejone płyty można skorygować w ciągu 5 minut. Przy stosowaniu pianki do sufitów trzeba użyć elementów mocujących. Przed przystąpieniem do klejenia płyt izolacyjnych zamocować listwy startowe. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu kleju po minimum 4 godzinach schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych, całą powierzchnię przyklejonych płyt należy przeszlifować pacą z grubym papierem ściernym lub tarką do styropianu oraz zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym, jednak nie mniej niż 4 sztuki na 1m².

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Przed przyklejeniem płyt izolacyjnych na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Proces przygotowania i wiązania powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od -5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej -5°C i powyżej 25°C do czasu związania.
- Nie stosować na nierównościach podłoża większych niż 5 cm
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac pistolet oraz powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów umyć czyścikiem do pianki poliuretanowej lub acetonem, pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione.
- Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Podczas stosowania kleju poliuretanowego nie palić, nie spożywać posiłków, nie pracować w okolicy otwartego ognia. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem, w przypadku złego samopoczucia niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Opakowanie zawiera sprężony gaz dlatego należy chronić je przed przegrzaniem, nie dziurawić.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pistolet do pianki

DANE TECHNICZNE

temperatura podłoża	-5°C do +25°C
temperatura puszki	-5°C do +25°C
gęstość objętościowa	20 kg/m³ ±10%
wstępne utwardzenie	ok. 2 h (23°C/RH 55%)
pełne utwardzenie	ok. 24 h
przyczepność kleju	≥ 0,1 MPa do betonu ≥ 0,1 MPa do styropianu

ZUŻYCIE

Opakowanie 750 ml wystarcza do przyklejenia 8-10 m². Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C. Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed przegrzaniem, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić puszki przed działaniem temperatury powyżej 50°C, przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i otwartym ogniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

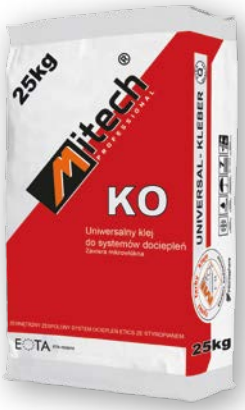
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8625/2011 + aneks nr 1 AT-15-8625/2014, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDZ 1/UP/2011 dnia 02.06.2014.

OPAKOWANIA

Puszka o pojemności 750 ml, 12 sztuk w kartonie.

SKŁAD

Opakowanie zawiera 4,4-diizocyjanian difenylometanu.



MITECH KO B

biały uniwersalny klej do systemów ociepleń opartych na styropianie

do przyklejania styropianu i zatapiania siatki • zawiera mikrowłókna • wysoka przyczepność do styropianu i podłoża kolor biały

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania na styropianie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz do przyklejania płyt styropianowych do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH. Może być również używany do wyrównywania (nierówności do 5 mm) i wygładzania podłoży mineralnych przed nakładaniem farb i tynków cienkowarstwowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod wykonanie warstwy zbrojącej powinno być wykonane zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Powierzchnia styropianu powinna być przeszlifowana, odpylona, sucha. Podłoże przed klejeniem płyt styropianowych powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5 – 15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek styropianu o wymiarach 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po minimum 3 dniach schnięcia. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie styropianu. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25–6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5–10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do zużycia około 2 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Wykonanie warstwy zbrojonej. Na powierzchnię odpylonych po szlifowaniu płyt styropianowych, należy wykonać (nie wcześniej niż po 48 h od ich przyklejenia) warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego. Przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty styropianowe ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę szklaną tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości około 1 mm, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.
Przyklejanie styropianu. Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty styropianowe plackami o średnicy ok. 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać min. 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powierzchnię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Styropian przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, należy przeszlifować całą licową powierzchnię zamocowanych płyt tarką do styropianu lub pacą z grubym papierem ściernym. Przyklejone płyty należy dodatkowo zamocować łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym, nie mniej jednak niż 4 kołki na metr kwadratowy. Patrz Instrukcja BSO MITECH.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem styropianu na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- W okresie temperatur zbliżonych do +1°C zaleca się stosowanie mieszanego systemu klejenia w połączeniu z pianką MITOSIL
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Klej MITECH KOB jest elementem systemu ociepleń MITECH. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- paca ze stali nierdzewnej,
- tarka do styropianu lub paca z gruboziarnistym papierem ściernym,
- wiadro budowlane.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania przy wykonywaniu warstwy zbrojenia	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do styropianu	0,082 MPa w stanie suchym 0,102 MPa po cyklach hydrotechnicznych
kolor	biały

ZUŻYCIE

Średnie zużycie: przy wykonywaniu warstwy zbrojonej wynosi ok. 3,5–4,0 kg/m², przy przyklejaniu płyt styropianowych na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 4–5 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób. Zużycie uzależnione jest od stopnia przygotowania warstwy ociepleniowej, jak i podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KM/7566/16 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KOB jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, włókien polipropylenowych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.



MITECH KS-W

klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej

do przyklejania wełny mineralnej • wysoka przyczepność do wełny i podłoża • wstępny przyrost wytrzymałości

ZASTOSOWANIE

Służy do przyklejania płyt z wełny mineralnej do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH M.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5–15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt z wełny mineralnej na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek wełny mineralnej o wym. 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po min. 3 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie wełny. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu około 4–6 h wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25 – 6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5-10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 2 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przyklejanie płyt z wełny mineralnej Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty o zaburzonym układzie włókien, należy ich powierzchnię przeszpachlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „sczepnej". Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej plackami o średnicy ok. 10 – 12 cm w ilości 8 – 10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać minimum 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrznię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Płyty z wełny mineralnej przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym. Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty z wełny mineralnej lamelowej, należy ich powierzchnię przeszpachlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „sczepnej". Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej za pomocą pacy zębatej o wymiarach zębów około 12 mm. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrznię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem wełny mineralnej na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powietrznię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Klej MITECH KSW jest elementem systemu ociepleń MITECH M. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- wiadro budowlane.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do betonu	0,61 MPa w stanie suchym 0,40 MPa 2 dni w wodzie, 2 h schnięcia 0,73 MPa 2 dni w wodzie, 7 dni schnięcia
przyczepność do wełny mineralnej	0,014 MPa w stanie suchym 0,011 MPa 2 dni w wodzie, 2 h schnięcia 0,012 MPa 2 dni w wodzie, 7 dni schnięcia
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,40 kg/dm³

ZUŻYCIE

Średnie zużycie przy przyklejaniu płyt z wełny mineralnej na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 5– 6 kg/m². Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

OPAKOWANIA

Woki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KW/7621/16 z dnia 21.03.2016.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KSW jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.



MITECH KO-W

uniwersalny klej do systemów ociepleń opartych na wełnie mineralnej

do przyklejania wełny mineralnej i zatapiania siatki
zawiera mikrowłókna • wysoka przyczepność do wełny i podłoża

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania na bazie wełny mineralnej warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz do przyklejania płyt z wełny mineralnej do typowych podłoży mineralnych. Stosowany jest przy ociepleniu ścian zewnętrznych budynków w technologii bezspoinowego systemu ociepleń MITECH M. Jest również używany do wyrównywania nierówności do 5 mm i wygładzania podłoży mineralnych przed nakładaniem farb i tynków cienkowarstwowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć a następnie zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5–15 mm, należy wyrównać zaprawą wyrównawczą MITECH ZW. Przed przystąpieniem do przyklejania płyt z wełny mineralnej na słabych podłożach, należy wykonać próbę przyczepności. Próba ta polega na przyklejeniu w różnych miejscach elewacji kilku próbek wełny mineralnej o wymiarach 10 x 10 i ręcznego ich odrywania po minimum 3 dniach schnięcia. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w warstwie wełny mineralnej. W przypadku oderwania całej próbki z klejem i warstwą podłoża, konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanej warstwy. Następnie podłoże należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG i po jego wyschnięciu wykonać kolejną próbę przyczepności. Jeżeli i ta próba da wynik negatywny, należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne lub odpowiednie przygotowanie podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,25–6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5–10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do zużycia około 2 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Wykonanie warstwy zbrojonej. Na powierzchnię zakołkowanych i odpylonych płyt wełny mineralnej, należy wykonać nie wcześniej niż po 48 h od ich przyklejenia, warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego. Przygotowaną zaprawę klejową nanieść na płyty z wełny mineralnej ciągłą warstwą o grubości około 3-4 mm pasami pionowymi lub poziomymi na szerokość siatki zbrojącej. Po nałożeniu zaprawy natychmiast wtopić w nią siatkę szklaną tak, aby została ona równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki układać na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm. W przypadku nie uzyskania gładkiej powierzchni na wyschniętą warstwę zbrojoną przyklejonej siatki nanieść drugą cienką warstwę zaprawy klejącej o grubości ok. 1 mm, celem całkowitego wyrównania i wygładzenia jej powierzchni. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.
Przyklejanie płyt z wełny mineralnej. Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty o zaburzonym układzie włókien, należy ich powierzchnię przeszpachlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „sczepnej". Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej plackami o średnicy ok. 10–12 cm w ilości 8–10 szt. oraz wzdłuż obwodu cienką warstwą o szerokości ok. 4 cm. Prawidłowo nałożona zaprawa klejowa powinna pokrywać minimum 40 % powierzchni płyty. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrznię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Płyty z wełny mineralnej przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym. Przed nakładaniem właściwej warstwy kleju na płyty z wełny mineralnej lamelowej, należy ich powierzchnię przeszpachlować cienką warstwą kleju w miejscach gdzie będzie nakładany klej w celu wykonania warstwy „sczepnej". Gotową zaprawę klejową nakładać na płyty z wełny mineralnej za pomocą pacy zębatej o wymiarach zębów około 12 mm. Zaprawa nie powinna wypływać na powietrznię płyt, aby nie spowodować powstania szczelin miedzy płytami. Po nałożeniu zaprawy płytę bezzwłocznie przyłożyć do ściany w przewidzianym dla niej miejscu i docisnąć pacą. Po wstępnym związaniu zaprawy minimum po 48 h, przyklejone płyty wymagają dodatkowego zamocowania łącznikami mechanicznymi zgodnie z projektem technicznym.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wysezonowaniu, czyli po upływie 3-4 tygodni.
- Przed przyklejeniem wełny mineralnej na chłonnych podłożach mineralnych, należy wcześniej te podłoża zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Warstwy zbrojonej nie należy wykonywać podczas opadów deszczu oraz na powierzchniach narażonych na bezpośrednie i intensywne działanie słońca i wiatru.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powietrznię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Uniwersalny klej MITECH KOW jest elementem systemu ociepleń MITECH M. Pewna i gwarantowana skuteczność tego materiału ma miejsce wówczas, gdy jest on stosowany razem z pozostałymi elementami systemu, zgodnie z technologią wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej,
- paca ze stali nierdzewnej,
- wiadro budowlane.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania przy wykonywaniu warstwy zbrojenia	6,25 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy klejowej
czas zużycia	ok. 2 h
przyczepność do wełny mineralnej	0,013 MPa w stanie suchym 0,014 MPa po cyklach hydrotechnicznych
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,40 kg/dm³

ZUŻYCIE

Średnie zużycie: przy wykonywaniu warstwy zbrojonej wynosi około 5–6 kg/m², przy klejeniu płyt z wełny mineralnej na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi około 5-6 kg/m² Zużycie uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Oryginalnie zamknięte opakowanie chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

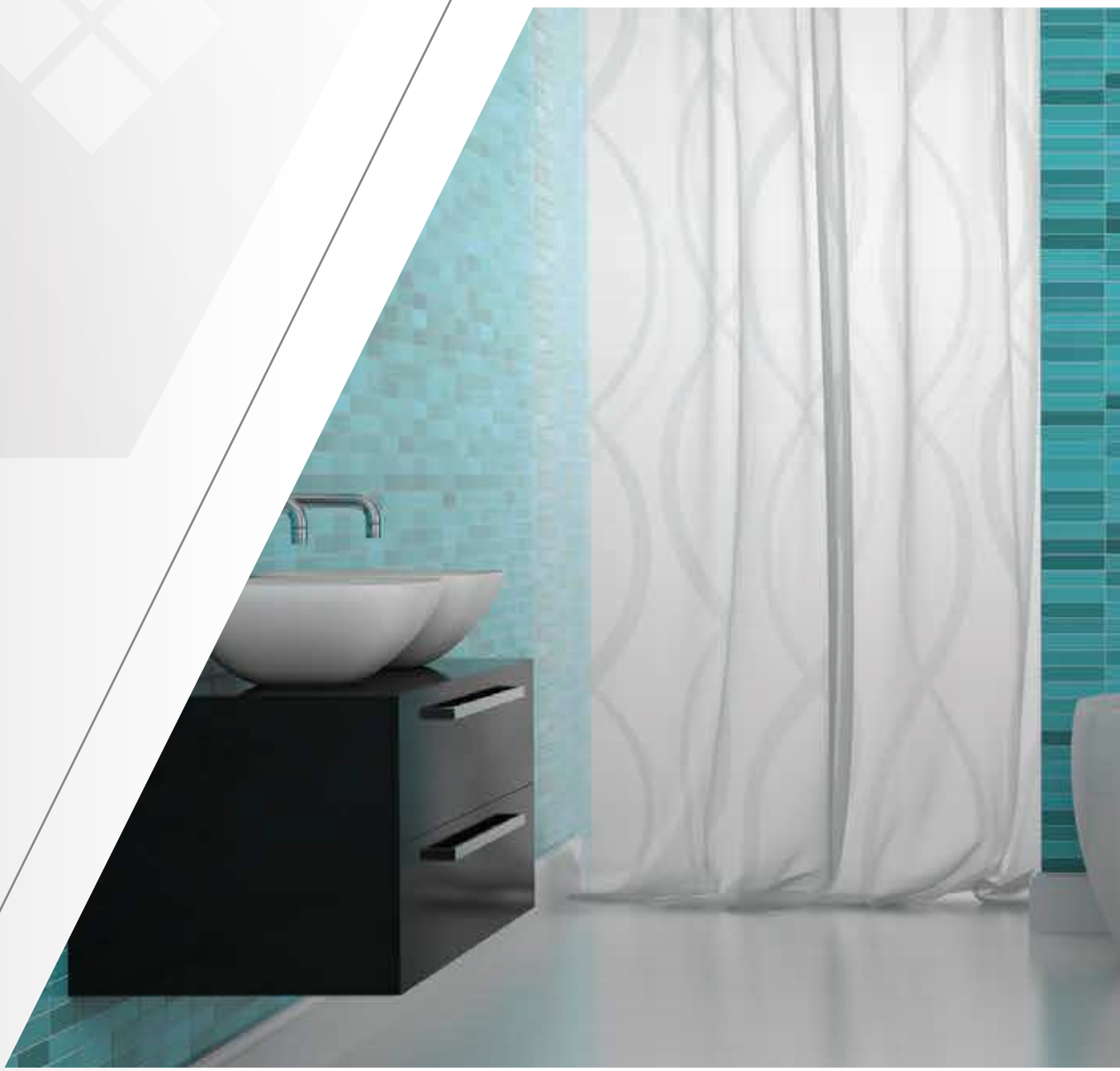
Europejska Ocena Techniczna ETA – 10/0079, Deklaracja Właściwości Uzytkowych nr KW /7620/16 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KOW jest suchą mieszanką wysokiej jakości spoiw mineralnych, włókien polipropylenowych, polimerów oraz dodatków modyfikujących.





KLEJE DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

KLASYFIKACJA
KLEJÓW DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

WEDŁUG PN-EN 12004

SYMBOL		OPIS
typ	opis	
C	1	klej cementowy normalnie wiążący
C	1F	klej cementowy szybkowiążący
C	1T	klej cementowy normalnie wiążący o zmniejszonym spływie
C	1FT	klej cementowy szybkowiążący o zmniejszonym spływie
C	2	klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi
C	2E	klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi czasu otwartego
C	2F	klej cementowy szybkoschnący o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi
C	2T	klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi i zmniejszonym spływie
C	2TE	klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym
C	2FT	klej cementowy szybkowiążący o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi i zmniejszonym spływie
D	1	klej dyspersyjny
D	1T	klej dyspersyjny o zmniejszonym spływie
D	2	klej dyspersyjny o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi
D	2T	klej dyspersyjny o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi i zmniejszonym spływie
D	2TE	klej dyspersyjny o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym
R	1	klej na bazie żywic reaktywnych
R	1T	klej na bazie żywic reaktywnych o zmniejszonym spływie
R	2	klej na bazie żywic reaktywnych o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi
R	2T	klej na bazie żywic reaktywnych o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi i zmniejszonym spływie

C1 - klej cementowy, normalnie wiążący,
C1T - klej cementowy, normalnie wiążący, o zmniejszonym spływie
C2TE - klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym
C2FE - klej cementowy szybkowiążący o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi czasu otwartego



MITECH KP

klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu C1T

PN-EN 12004

wysoka przyczepność wstępna • klasa C1T
do wnętrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

Klej MITECH KP służy do przyklejania płytek ceramicznych, glazury, terakoty oraz płytek klinkierowych i kamiennych na typowe podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu). Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KP są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 6,25–6,5 l wody, następnie wsypać 25 kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30 x 30cm – 8 mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy i płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 20 minut.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Spoinowanie przyklejonych płytek wykonać po minimum 48 godzinach schnięcia.
- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Stężałej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
czas korekty	20 minut
przyczepność	1,1 MPa początkowa 1,2 MPa po zanurzeniu w wodzie 0,8 MPa po starzeniu termicznym 1,4 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania 0,2 MPa po 20 minutach
spływ	0,1 mm
odporność na ogień	A1
spoinowanie	po 24 h ściany po 48 h podłogi

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 1 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy.
W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KP/6566/07/13 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KP to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.



MITECH KE

elastyczny klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu C2TE

PN-EN 12004

wysoka przyczepność wstępna • klasa C2TE
do płytek o dużym formacie

ZASTOSOWANIE

Elastyczny klej MITECH KE służy do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, glazury, terakoty oraz płytek klinkierowych i kamiennych na typowe podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecany do klejenia płytek w miejscach narażonych na trudne warunki użytkowe, zmienne warunki atmosferyczne (balkony, tarasy), do płytek o dużym formacie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).
Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KE SUPER są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 6,25–6,5 l wody, następnie wsypać 25 kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30 x 30 cm – 8 mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy i płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 30 minut.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Spoinowanie przyklejonych płytek wykonać po minimum 48 godzinach schnięcia.
- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką
- Stężałej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
czas korekty	30 minut
przyczepność	1,0 MPa początkowa 0,8 MPa po zanurzeniu w wodzie 0,6 MPa po starzeniu termicznym 1,4 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania 0,5 MPa po 20 minutach
spływ	0,3 mm
odporność na ogień	A1
spoinowanie	po 24 h ściany po 48 h podłogi

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 1 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy.
W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KE/6769/07/13 z dnia 21.03.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KE to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.



MITECH KE SUPER

elastyczny klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu C2TE S1

PN-EN 12004

wysoka przyczepność wstępna • ograniczony spływ
klasa C2TE S1 • do płytek o dużym formacie • na ogrzewanie podłogowe

ZASTOSOWANIE

Elastyczny klej MITECH KE SUPER służy do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, glazury, terakoty, płytek klinkierowych i kamiennych oraz płytek ciężkich i o dużym formacie maksymalnie 70 x 70 cm na podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecany do klejenia płytek w miejscach narażonych na trudne warunki użytkowe: ogrzewanie podłogowe, starą glazurę, na płyty paździerzowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem szczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).
Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KE SUPER są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 6,25–6,5 l wody, następnie wsypać 25 kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30 x 30cm – 8 mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy i płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Przy klejeniu płytek ceramicznych na tarasach, balkonach i ogrzewaniu podłogowym klej należy nanieść na podłoże oraz na klejoną płytkę. Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 30 minut.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Spoinowanie przyklejonych płytek wykonać po minimum 48 godzinach schnięcia.
- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Stężałej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
czas zużycia	2 h
czas korekty	30 minut
przyczepność	1,2 MPa początkowa 0,9 MPa po zanurzeniu w wodzie 0,9 MPa po starzeniu termicznym 1,1 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania 0,5 MPa po 20 minutach
spływ	0,2 mm
odkształcenie (klasyfikacja S1)	2,8 mm
odporność na temperaturę	od -25°C do +70°C
odporność na ogień	A1
spoinowanie	po 24 h ściany po 48 h podłogi

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 1 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy.
W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KES/6768/07/13 z dnia 21.02.2016.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KE SUPER to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.



MITECH KE SUPER BIAŁY

elastyczny klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu C2TE S1

PN-EN 12004

elastyczny • na ogrzewanie podłogowe • do płytek wielkoformatowych • do marmuru i kamienia

ZASTOSOWANIE

Biały elastyczny klej MITECH KE SUPER BIAŁY służy do przyklejania płytek ceramicznych, marmurowych, gresowych, glazury, terakoty , płytek klinkierowych i kamiennych oraz płytek ciężkich i o dużym formacie na podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecany do klejenia płytek w miejscach narażonych na trudne warunki użytkowe: ogrzewanie podłogowe, starą glazurę, na płyty drewnopodobne. Doskonale nadaje się na tarasy, balkony oraz na powierzchnie z hydroizolacją. Na powierzchni z kamieni naturalnych nie pozostawia przebarwień. Może być stosowany do montażu kształtek szklanych (luksferów) gdzie spełnia również rolę spoiny.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).
Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KE SUPER BIAŁEJ są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 6,25–6,5 l wody, następnie wsypać 25 kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30 x 30cm – 8 mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy i płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Przy klejeniu płytek ceramicznych na tarasach, balkonach i ogrzewaniu podłogowym klej należy nanieść na podłoże oraz na klejoną płytkę. Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 30 minut.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką .
- Stężałej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
czas zużycia	4 h
czas korekty	30 minut
przyczepność	≥ 1,0 MPa początkowa ≥ 1,0 MPa po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,0 MPa po starzeniu termicznym ≥ 1,0 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania ≤ 0,5 MPa po 20 minutach
spływ	≤ 0,5 mm
odkształcenie (klasyfikacja S1)	2,8 mm
odporność na temperaturę	od -30°C do +80°C
odporność na ogień	A1 / $A1_{fl}$
spoinowanie	po 24 h ściany po 48 h podłogi

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 1 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy.
W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KES/6770 z dnia 21.03.2016, Atest higieniczny nr HK/B/0918/01/2013.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KE SUPER BIAŁY to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.



MITECH KE SPEED

szybkowiążący klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu C2FE

PN-EN 12004

szybkowiążący • elastyczny • na ogrzewanie podłogowe typu C2FE • spoinowanie po 4 godzinach

ZASTOSOWANIE

Szybkowiążący klej MITECH KE SPEED służy do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, glazury, terakoty , płytek klinkierowych i kamiennych na podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Charakteryzuje się szybkim procesem wiązania i twardnienia co pozwala na wcześniejsze użytkowanie okładzin. W normalnych warunkach schnięcia można dopuścić obciążenie lekkim ruchem pieszym już po 4 godzinach. Szczególnie polecany do prac gdzie wymagane jest szybkie wykonanie i przekazanie do użytkowania okładzin np.: lokale użyteczności publicznej, schody, korytarze.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).
Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KE SPEED są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 7,0–7,5 l wody, następnie wsypać 25kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 45 minut.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30x30cm – 8mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy, płytek dużego formatu oraz płytek na ogrzewaniu podłogowym klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 10 minut. Dzięki minimalnemu spływowi płytki można układać od góry. Płytki można spoinować po 4 godzinach od przyklejenia.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką .
- Stężałej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
czas zużycia	45 minut
czas korekty	10 minut
przyczepność	≥ 0,5 MPa wczesna po 6 h ≥ 1,0 MPa początkowa ≥ 1,0 MPa po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,0 MPa po starzeniu termicznym ≥ 1,0 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania ≤ 0,5 MPa po 30 minutach
spływ	≤ 0,5 mm
odkształcenie (klasyfikacja S1)	2,8 mm
odporność na temperaturę	od -30°C do +90°C
odporność na ogień	A1 / 1_6
spoinowanie	po 4 h

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 1 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy.
W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KES/6771 z dnia 21.03.2016, Atest higieniczny nr HK/B/0918/01/2013.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

SKŁAD

Zaprawa klejowa MITECH KE SPEED to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.

PN-EN 12004 - KLASA D2E

klej dyspersyjny



NOWOŚĆ
TYLKO U NAS!

na płyty OSB i drewnopodobne

elastyczny do wnętrz i na zewnątrz

z ograniczonym spływem biały

gotowy do użycia **na trudne podłoża**

DO płytek ceramicznych — płytek gresowych — mozaiki szklanej — płytek klinkierowych — płytek z tworzywa sztucznego



MITECH KLEJ DYSPERSYJNY

biały, gotowy do użycia, elastyczny klej do przyklejania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków, typu D2E

PN-EN 12004

elastyczny • na trudne podłoża • do płytek wielkoformatowych • do marmuru i kamienia

ZASTOSOWANIE

Biały elastyczny klej dyspersyjny służy do przyklejania płytek ceramicznych, marmurowych, gresowych, glazury, terakoty , płytek klinkierowych, płytek z tworzywa sztucznego, mozaiki szklanej do typowych podłoży mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecany do klejenia płytek w miejscach narażonych na trudne warunki użytkowe: starą glazurę, na płyty drewnopodobne w tym OSB. Doskonale nadaje się na tarasy, balkony oraz na powierzchnie z hydroizolacją.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości, płyty drewnopodobne, płyty OSB zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu). Zalecanymi podłożami dla kleju dyspersyjnego są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrytowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać. Nie zaleca się dodawania innych składników.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej (wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek np. dla płytki 30x30cm – 8mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy, płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 30 minut. Dzięki minimalnemu spływowi płytki można układać od góry.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrujący MITECH MG.
- Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT.
- Masa klejąca wiąże przez odparowanie wody dlatego nie można stosować jej w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie.
- Nie stosować w miejscach, w których odparowanie wody z kleju jest niemożliwe.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3 – 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +10°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Układanie płytek na „placki" nie jest zalecane ze względu na długi czas wysychania kleju.
- Długotrwałe działanie wody na klej może prowadzić do spadku przyczepności.
- W temperaturze poniżej 5°C proces wiązania kleju nie zachodzi, klej nie uzyskuje odpowiedniej przyczepności do podłoża.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- paca zębata (wielkość zębów dobrać do wielkości płytek),
- szpachla lub kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
temperatura podłoża	od +10°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,4 kg/dm³
kolor	biały
czas korekty	30 minut
przyczepność	≥ 1,5 MPa początkowa ≥ 1,0 MPa po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,6 MPa po starzeniu termicznym ≥ 1,0 MPa po cyklach zamrażania i rozmrażania ≥ 0,8 MPa po 30 minutach
spływ	≤ 0,5 mm
odporność na temperaturę	od -30°C do +80°C
odporność na ogień	F
spoinowanie	po 24 h ściany po 48 h podłogi
maksymalna grubość masy klejącej	5 mm

ZUŻYCIE

Średnie zużycie zaprawy klejowej wynosi około 0,4-0,5 kg/m² na każdy milimetr grubości warstwy. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu. Zużycie uzależnione jest w dużej mierze od stopnia przygotowania podłoża oraz szerokości zębów pacy do nakładania kleju.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Norma EN 12004:2007 +A1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych KD/6870 z dnia 01.03.2017

OPAKOWANIA

5 kg, paleta 360 kg, 10 kg, paleta 440 kg

SKŁAD

Klej dyspersyjny składa się ze spoiwa akrylowego, wypełniacza kwarcowego oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Biały.





ZAPRAWY BUDOWLANE

KLASYFIKACJA
ZAPRAW TYNKARSKICH

WEDŁUG PN-EN 998-1

KONCEPCJA WYKONANIA	WŁAŚCIWOŚCI I SPOSÓB STOSOWANIA	WŁAŚCIWOŚCI STWARDNIAŁYCH ZAPRAW		
zaprawa tynkarska o określonych właściwościach		wytrzymałość na ściskanie	CS I	od 0,4 do 2,5 N/mm²
	Gp - zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia		CS II	od 1,5 do 5,0 N/mm²
	LW - zaprawa tynkarska lekka		CS III	od 3,5 do 7,5 N/mm²
	CR - zaprawa tynkarska barwiona		CS IV	≥ 6 N/mm²
zaprawa tynkarska o określonym składzie	OC - zaprawa tynkarska jednoskładnikowa do stosowania na zewnątrz	absorbcja wody	W0	nie określona
	R - zaprawa tynkarska renowacyjna		W1	c ≤ 0,4kg/m²min^{0,5}
	T - zaprawa tynkarska izolująca cieplnie		W2	c ≤ 0,2kg/m²min^{0,5}
		współczynnik przewodzenia ciepła	T1	≤ 0,1 W/mK
			T2	≤ 0,2 W/mK



MITECH ZM

zaprawa murarska

PN-EN 998-2

do cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych
klasa M20 • wytrzymałość na ściskanie 21 MPa

ZASTOSOWANIE

Służy do murowania ścian ,murów z cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych, bloczków betonowych oraz innych tego typu materiałów ceramicznych, betonowych bądź wapienno-piaskowych. Nadaje się do murowania ścian nośnych, ścianek działowych, ścian piwnic i fundamentów w części nadziemnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Pustaki, cegły, bloczki powinny być mocne, czyste, nie zakurzone.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania 30 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 5,0–5,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. W przypadku mieszania zaprawy w betoniarce mieszać z odpowiednią ilością wody przez około 2-5 minut. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny. Ilość dodawanej wody należy dobrać biorąc pod uwagę rodzaj podłoża, warunki atmosferyczne, konsystencję zaprawy.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Prace murarskie należy wykonywać zgodnie z technologią robót murarskich z zastosowaniem zapraw cementowych. Przygotowaną zaprawę układać kielnią na wcześniej wymurowane warstwy muru, murowanie wykonywać na pełną spoinę.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania zaprawy tynkarskiej (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C)
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- betoniarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem,
- kielnia,
- poziomica.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura stosowania	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	5,0 - 5,5 l wody na 30 kg zaprawy
czas zużycia gotowej mieszanki	około 4 h
wytrzymałość na ściskanie	21 MPa. Klasa M 20
wytrzymałość początkowa	≥ 0,15 MPa
przyczepność	1,4 MPa
absorbcja wody	0,45 kg/m²min^{0,5}
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,91 g/cm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	około 1,5 g/cm³
maksymalna grubość warstwy	do 25 mm

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy 1 mm zużycie wynosi około 1,6 kg/m².Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od grubości i formatu materiału przeznaczonego do murowania.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 30 kg, paleta 1260 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-2:2004 Zaprawa murarska, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZM/0136/09 z dnia 02.01.2009.

SKŁAD

Zaprawa murarska MITECH ZM to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów.



MITECH ZTP

cementowa zaprawa tynkarska podkładowa „obrzutka tynkarska”

PN-EN 998-1

obrzutka pod tynki cementowo-wapienne • zwiększa przyczepność zapraw tynkarskich • do nakładania ręcznego i maszynowego

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania wstępnej obrzutki cementowej przed nakładaniem narzutu z zapraw tynkarskich ZT i ZTM na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Stosowana na podłożach murowanych z cegły, z pustaków, z bloczków komórkowych oraz wykonanych z betonu i innych tego typu podłożach ceramicznych bądź silikatowych. Stosowana jako warstwa sczepna, zwiększająca przyczepność i wyrównująca chłonność podłoża. Przeznaczona do nakładania ręcznego i maszynowego. Jako mieszanka z emulsją zwiększającą przyczepność może być stosowana w systemie renowacji starego budownictwa (patrz karta techniczna emulsji).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć. Podłoże przed nakładaniem obrzutki zwilżyć czystą wodą. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Obrzutkę tynkarską mieszać z odpowiednią ilością wody w agregacie tynkarskim. Kolejne mieszanki zaprawy przygotowywać z taką samą ilością wody ustaloną na początku mieszania. W przypadku nakładania ręcznego zawartość opakowania 25 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 4,0–4,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny. W przypadku mieszania zaprawy w betoniarce mieszać z odpowiednią ilością wody przez około 10 minut. Należy dobrać ilość wody biorąc pod uwagę rodzaj podłoża, warunki atmosferyczne, konsystencję zaprawy.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Obrzutkę tynkarską nakładać mechanicznie za pomocą agregatów tynkarskich lub ręcznie. Narzucać tynk na całą powierzchnię przeznaczoną do tynkowania warstwą o grubości około 0,5 cm. Dalsze prace tynkarskie należy prowadzić po wstępnym stwardnieniu i zwilżeniu obrzutki nie wcześniej niż po 24 godzinach. Obrzutki nie należy wygładzać.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Przed nałożeniem podkładowej zaprawy tynkarskiej powierzchnia podłoża powinna być zwilżona wodą do nasycenia podłoża.
- Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy tynkarskiej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C).
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Grubość jednej warstwy 5-10 mm.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- agregat tynkarski,
- kielnia lub szpachla,
- alternatywnie mieszarka z mieszadłem koszykowym, betoniarka.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	4,0 - 4,5 l wody na 25 kg zaprawy
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm³
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,88 g/cm³
czas zużycia gotowej mieszanki	ok. 4 h
przyczepność do podłoża	0,6 MPa
wytrzymałość na ściskanie	11,2 MPa
wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	4,5 MPa
dyfuzja pary wodnej	Sd 0,73
absorbcja wody	0,6 kg/m²min^{0,5}

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy 1 mm zużycie wynosi około 1,0 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-1:2004, Kategoria CS IV, W0 , Deklaracja Właściwości Użytkowych ZTP/0139/09 z dnia 21.01.2016.

SKŁAD

Podkładowa zaprawa tynkarska MITECH ZTP to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów.



MITECH ZTM

cementowo-wapienna zaprawa tynkarska do nakładania maszynowego

PN-EN 998-1

na typowe podłoża mineralne • do nakładania maszynowego • na ściany i sufity

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania tradycyjnych tynków cementowo – wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków w kategoriach od I – III na podłożach murowanych z cegły, z pustaków , z bloczków komórkowych oraz wykonanych z betonu i innych tego typu podłożach ceramicznych bądź silikatowych. Przeznaczona jest do nakładania maszynowego, w uzasadnionych przypadkach zaprawę można nakładać ręcznie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć. Krawędzie styku płyt wiórowo – cementowych przed tynkowaniem należy wzmocnić pasami z nierdzewnej siatki metalowej. Narożniki oraz krawędzie przy otworach okiennych i drzwiowych należy zabezpieczyć poprzez osadzenie ocynkowanych profili stalowych. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zaprawę tynkarską mieszać z odpowiednią ilością wody w agregacie tynkarskim. Kolejne mieszanki zaprawy przygotowywać z taką samą ilością wody ustaloną na początku mieszania. W przypadku nakładania ręcznego zawartość opakowania 25 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 4,0–4,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny. W przypadku mieszania zaprawy w betoniarce mieszać z odpowiednią ilością wody przez około 10 minut. Należy dobrać ilość wody biorąc pod uwagę rodzaj podłoża, warunki atmosferyczne, konsystencję zaprawy.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Tynk należy wykonywać w dwóch warstwach. Pierwszym etapem tynkowania jest wykonanie tzw. „obrzutki" do wykonania, której stosujemy zaprawę tynkarską podkładową MITECH ZTP alternatywnie zaprawę MITECH ZTM. Po jej związaniu ale jeszcze przed stwardnieniem należy wykonać „narzut wierzchni". Tynk w obydwu etapach narzuca się równomiernie agregatem tynkarskim (lub kielnią przy nakładaniu ręcznym), nadmiar zaprawy należy zbierać pacą styropianową lub drewnianą i wrzucać z powrotem do pojemnika. Świeży tynk należy wyrównać długą łatą, następnie zatrzeć pacą styropianową. Moment zacierania tynku należy określić doświadczalnie tak, aby nie nastąpiło zbytnie przesuszenie, zacieranie wykonuje się z reguły po nałożeniu dodatkowej cienkiej warstwy zaprawy. Prace wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z technologią robót tynkarskich, stosując narzędzia odpowiednie do oczekiwanego efektu wykończenia i przeznaczenia tynku. Gdy na tynku ma zostać położona gładź gipsowa należy go zatrzeć pacą styropianową, dla uzyskania gładkiej powierzchni należy zatrzeć pacą z filcem lub gumą. W czasie wysychania należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Tynki zewnętrzne chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, w okresie letnim, podczas wysokich temperatur tynk należy co jakiś czas zwilżyć wodą.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Przed nałożeniem zaprawy tynkarskiej powierzchnia podłoża powinna być zmoczona wodą.
- Gładkie, szkliste, słabo nasiąkliwe podłoża gruntować preparatem gruntującym MITECH BETONGRUNT minimum 24 godziny przed nakładaniem zaprawy tynkarskiej.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy tynkarskiej (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Grubość jednej warstwy maksymalnie do 20 mm.
- W uzyskaniu równych powierzchni tynku pomaga zastosowanie prowadzących listew tynkarskich. Mocuje się je mechanicznie bądź poprzez zatopienie w zaprawie (listwy siatkowe).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- agregat tynkarski,
- kielnia lub szpachla,
- paca ze styropianu, filcu, gumy,
- łata.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	4,0 - 4,5 l wody na 25 kg zaprawy
czas zużycia gotowej mieszanki	ok. 4 h
wytrzymałość na ściskanie	11,2 MPa
przyczepność	0,6 MPa
wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	4 MPa
dyfuzja pary wodnej	Sd 0,73
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,8 g/cm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm³
maksymalna grubość jednej warstwy	do 20 mm

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy 1 mm zużycie wynosi około 1,4 kg/m² .W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZTM/0133/07/13 z dnia 21.02.2016.

SKŁAD

Zaprawa tynkarska MITECH ZTM to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów.



MITECH ZT

zaprawa tynkarska do nakładania ręcznego

PN-EN 998-1

na typowe podłoża mineralne • do nakładania ręcznego na ściany i sufity

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonywania tradycyjnych tynków cementowo – wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków w kategoriach od 0 – III. Na podłożach z cegły, bloczków, pustaków, z betonu i innych tego typu materiałów ceramicznych bądź silikatowych. Kompozycja składników gwarantuje dobrą urabialność, łatwość i wygodę w użyciu, a po związaniu znakomitą przyczepność do różnych podłoży budowlanych. Zaprawa oferowana jest w dwóch wersjach: do tynkowania ręcznego ZT bądź maszynowego ZTM.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.: brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć. Krawędzie styku płyt wiórowo – cementowych przed tynkowaniem należy wzmocnić pasami z nierdzewnej siatki metalowej. Narożniki oraz krawędzie przy otworach okiennych i drzwiowych należy zabezpieczyć poprzez osadzenie ocynkowanych profili stalowych. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 4,0–4,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Narzucanie tynku. Tynk należy wykonywać jako dwuwarstwowy. W uzyskaniu równych powierzchni tynku pomaga zastosowanie prowadzących listew tynkarskich. Mocuje się je mechanicznie bądź poprzez zatopienie w zaprawie (listwy siatkowe). Pierwszym etapem tynkowania jest wykonanie tzw. „obrzutki". Po jej związaniu (ale jeszcze przed stwardnieniem) należy wykonać „narzut wierzchni". Tynk w obydwu etapach narzuca się równomiernie kielnią lub agregatem tynkarskim (przy zastosowaniu zaprawy Mitech ZTM). Nadmiar zaprawy należy zbierać pacą styropianową lub drewnianą i wrzucać z powrotem do naczynia. Świeży tynk można wyrównać długą łatą, wykorzystując listwy prowadzące.
Zacieranie tynku. Moment przystąpienia do zacierania należy określić doświadczalnie tak, aby nastąpiło zbytnie przesuszenie powierzchni tynku. Zacieranie wykonuje się z reguły po nałożeniu dodatkowej cienkiej warstwy zaprawy, odpowiadającej grubości kruszywa. Prace wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z technologią robót tynkarskich, stosując narzędzia odpowiednie do oczekiwanego efektu wykończenia i przeznaczenia tynku. Jeżeli tynk ma stanowić podłoże pod okładziny ceramiczne, nie należy go w ogóle zacierać lub zatrzeć na ostro. Gdy na tynku ma zostać położona gładź gipsowa należy go zatrzeć pacą styropianową. W czasie wysychania należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Tynki zewnętrzne chronić przed zbyt szybkim wysychaniem np. zraszając je wodą.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy tynkarskiej powinien w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C)
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, betoniarka.
- szpachla oraz kielnia,
- paca ze styropianu.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	4,0 - 4,5 l wody na 25 kg zaprawy
czas otwarty pracy	ok. 4 h
wytrzymałość na ściskanie	11,2 MPa
przyczepność	0,6 MPa
wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	0,37 MPa
dyfuzja pary wodnej	Sd 0,73 m
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,8 g/cm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm³

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy ok. 1 mm zużycie wynosi ok. 1,5 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma z PN-EN 998-1, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZT/0135/07.13 z dnia 21.02.2016.

SKŁAD

Zaprawa tynkarska MITECH ZT to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów.



MITECH ZK

zaprawa murarska do klinkieru

PN-EN 998-2

wytrzymałość na ściskanie 21 MPa • do murowania i spoinowania • dostępna w 5 kolorach

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klinkierowa przeznaczona jest do wykonywania tradycyjnych robót murarskich z wykorzystaniem cegieł i kształtek klinkierowych oraz innych elementów o małej nasiąkliwości. Nadaje się również do spoinowania murów i okładzin (cegły, płytki lub kształtki). Wykorzystywana do wykonywania ścian osłonowych, studzienek, murów ogrodzeniowych lub elementów ozdobnych bądź konstrukcyjnych. Można ją stosować na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Dostępna jest w pięciu kolorach: popielatym, grafitowym, brązowym, piaskowym i naturalnym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Cegły do murowania powinny być czyste, suche, nie zakurzone i nie przemrożone. Ściany do spoinowania powinny być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok zmniejszających przyczepność wolne od agresji biologicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 4,0 – 4,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Prace murarskie jednoetapowe należy wykonać zgodnie z technologią robót murarskich z zastosowaniem zapraw cementowych, murowanie wykonywać na pełną spoinę. Przygotowaną zaprawę nanosić na podłoże lub mur kielnią, następnie nadmiar zebrać i oczyścić powierzchnię z ewentualnych zabrudzeń. Po kilku lub kilkunastu minutach od nałożenia należy przystąpić do profilowania spoiny. Czas wygładzania uzależniony jest od chłonności stosowanych cegieł i warunków atmosferycznych. Do wygładzania spoiny użyć „kielni" o zaokrąglonym przekroju. Prace murarskie dwuetapowe należy wykonać z zastosowaniem krzyżyków lub odpowiednio przygotowanych listewek o grubości około 10-12 mm. Pierwszym etapem jest wymurowanie ściany z użyciem zaprawy klinkierowej. Następnie po upływie minimum 7 dni od wymurowania ściany należy przystąpić do spoinowania. Zaprawą klinkierową wypełnić powstałe spoiny, następnie po kilku lub kilkunastu minutach od nałożenia należy przystąpić do profilowania zaprawy. Czas wygładzania uzależniony jest od chłonności stosowanych cegieł i warunków atmosferycznych. Do wygładzania spoiny użyć „kielni" o zaokrąglonym przekroju. Spoinowanie należy prowadzić bardzo starannie nie dopuszczając do zabrudzenia lica cegieł, ewentualne zabrudzenia natychmiast wytrzeć na sucho.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania zaprawy murarskiej (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nie dopuszczać do zbyt szybkiego wysychania, chronić przed bezpośrednim działaniem słońca.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Szczególną uwagę zwrócić na ilość dozowanej wody, przedozowanie wody obniża parametry wytrzymałościowe zaprawy, może być przyczyną występowania przebarwień.
- Dodawać tę samą ilość wody na każdy worek zaprawy przeznaczony do wykonania jednej ściany.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Zewnętrzne nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) przed mgłą oraz bezpośrednim działaniem słońca przez okres minimum 7 dni od zakończenia prac.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem lub betoniarka,
- kielnia do nakładania, kielnia do spoinowania,
- poziomica.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	4,0 - 4,5 l wody na 25 kg zaprawy
czas otwarty pracy	ok. 2 h
wytrzymałość na ściskanie	21 MPa
wytrzymałość początkowa	≥ 0,15 MPa
przyczepność	1,4 MPa
wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	0,37 MPa
absorbcja wody	0,45 kg/m²min^{0,5}
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,91 g/cm³
konsystencja	suchy proszek
kolor	zgodnie z paletą barw
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm³

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi około 30-40 kg/m² muru o grubości 12 cm i grubości spoiny 1,2 cm przy tradycyjnych wymiarach cegieł.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania – 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-2: Zaprawa murarska, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZK/0137/07/13 z dnia 21.03.2017.

SKŁAD

Zaprawa murarska MITECH ZK to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających, plastyfikatorów i pigmentów.



MITECH ZW

zaprawa wyrównująca do nakładania ręcznego

PN-EN 998-2

wytrzymałość na ściskanie 10 MPa
do nakładania ręcznego

ZASTOSOWANIE

Zaprawa wyrównująca przeznaczona jest do przygotowania podłoży przed klejeniem płytek ceramicznych na ścianach i posadzkach, do wyrównywania podłoży przed wylewaniem podkładów cementowych lub anhydrytowych. Stosowana również do uzupełniania ubytków w podłożach przed klejeniem płyt styropianowych oraz nakładaniem tynków strukturalnych na podłożach mineralnych. Pozwala na uzupełnienie ubytków podłoża od 5 do 15 mm. Może być stosowana wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niezwiązane cząstki muru, należy usunąć. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG. . Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 6,2 – 6,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5 minut i ponownie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny. Ilość dodawanej wody należy dobrać biorąc pod uwagę rodzaj podłoża, warunki atmosferyczne, konsystencję zaprawy. W przypadku mieszania zaprawy w betoniarce mieszać z odpowiednią ilością wody przez około 2-5 minut.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zaprawę nakładać kielnią lub pacą na wcześniej przygotowane podłoże, jednorazowo nakładać warstwę do 15 mm. Po nałożeniu wyrównać pacą.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania zaprawy wyrównującej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nie dopuszczać do zbyt szybkiego wysychania, chronić przed bezpośrednim działaniem słońca w razie potrzeby zwilżyć wodą.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie zaprawy wyrównawczej po min. 3–4 tygodniach od wykonania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem lub betoniarka,
- kielnia,
- paca nierdzewna.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	6,2 - 6,5 l wody na 25 kg zaprawy
czas zużycia gotowej mieszanki	ok. 4 h
wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 MPa
wytrzymałość na zginanie	≥ 4 MPa
przyczepność	1,4 MPa
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm³

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi około 1,5 kg/m² na 1 mm grubości zaprawy.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-2: Zaprawa murarska, , Deklaracja Właściwości Użytkowych ZW/0134/07/13 z dnia 21.02.2016.

SKŁAD

Zaprawa wyrównująca MITECH ZW to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów .



MITECH M-15

posadzka
cementowa

PN-EN 998-2

wytrzymałość na ściskanie 30 MPa, kategoria C30
niski skurcz

ZASTOSOWANIE

Posadzka cementowa służy do wykonania tradycyjnych podkładów cementowych o grubości od 50 mm do 80 mm, do wyrównywania podłoży pod okładziny ceramiczne, do uzupełniania ubytków w konstrukcjach betonowych, murowych, do napraw podkładów i posadzek cementowych, do wykonywania spadków i wykonywania warstw dociskowych. Zalecana jest do budynków mieszkalnych, obiektów przemysłowych oraz na tarasy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Płyty izolacyjne ułożyć szczelnie, na równym podłożu, z mijankowym przesunięciem krawędzi. Na płytach wykonać warstwę izolującą np: z folii budowlanej i wywinąć ją na ścianę. Folia powinna być ułożona szczelnie bez fałd i zagięć. Posadzkę należy oddzielić od ścian tworząc dylatację np.: styropianem lub profilem dylatacyjnym.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 2,5-3 l dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W przypadku mieszania posadzki w betoniarce mieszać przez około 10 minut.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Posadzkę cementową po ułożeniu rozprowadzić pomiędzy wcześniej ukierunkowanymi listwami za pomocą łaty. Nadmiar zaprawy ściągnąć listwą ruchem zygzakowatym. Przygotowane do wykonania pole należy wypełnić w czasie około 1 godziny. W optymalnych warunkach pogodowych nośność podkładu wystarczająca do chodzenia posadzka uzyskuje po minimum 24 godzinach. Wymagana nośność eksploatacyjna po 14 dniach. Pole do wykonania posadzki nie powinno przekraczać 35 m², w przypadku większych pól należy stosować dylatacje. Istniejące dylatacje przenieść na warstwę wylewki.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Stosowanie niewłaściwej ilości wody zarobowej skutkuje obniżeniem parametrów wytrzymałościowych posadzki.
- Świeżo wykonaną posadzkę chronić przed nadmiernym wysychaniem przez polewanie wodą lub przykrycie folią,
- Proces przygotowania i wiązania posadzki (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania posadzki
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Zalecana grubość posadzki na warstwie izolacji to minimum 5 cm.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem lub betoniarka,
- kielnia lub szpachla,
- paca ze styropianiu,
- łata.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	2,5 - 3,0 l wody na 25 kg wylewki
czas zużycia gotowej mieszanki	ok. 1 h
wytrzymałość na ściskanie	30 MPa. Kategoria C30.
wytrzymałość na zginanie	5 MPa. Kategoria F5
wytrzymałość na ścieranie	1AR
reakcja na ogień	A1
kolor	szary
minimalna grubość warstwy	od 50 mm

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy 1 cm zużycie wynosi 18 kg/m². W celu dokładnego zużycia wyrobu na danym podłożu zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg, paleta 1200 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska Norma PN-EN 13813:2003, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr PC/ 9200 /07/13 z dnia 21.02.2016.

SKŁAD

Posadzka cementowa MITECH PC M-15 to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastyfikatorów.





HYDROIZOLACJE



MITECH FP

wewnętrzna jednoskładnikowa folia hydroizolacyjna

jednoskładnikowa • do łazienek, kuchni, pralni
wysoce elastyczna • odporna na działanie wody

ZASTOSOWANIE

Folia w płynie przeznaczona jest do powierzchniowego bezspoinowego uszczelnienia miejsc o dużej intensywności zawilgocenia, ze swobodnie przepływającą wodą. Nadaje się do wykonywania powłok przeciwwilgociowych w łazienkach, natryskach, kuchniach, toaletach, pralniach przed układaniem płytek ceramicznych. Produkt przeznaczony jest na podłoża betonowe, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe, jastrychy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej MITECH KO, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zaprawę uszczelniającą nanosimy w co najmniej dwóch warstwach. W pierwszej kolejności uszczelniamy szczeliny dylatacyjne, naroża, przepusty rurowe, kratki ściekowe stosując specjalną taśmę, narożniki lub mankiety uszczelniające wtapiając ich brzegi w zaprawę. Folię w płynie rozprowadzamy na całej powierzchni twardym pędzlem, szczotką malarską intensywnie wcierając w podłoże. Drugą warstwę nanosimy po związaniu pierwszej tj. po około 6 godzinach. Miejsca narażone na duże obciążenia należy wzmocnić wtapiając w folię w płynie siatkę z włókna szklanego. W trakcie przyklejania okładziny ceramicznej nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizolacyjnej. Okładziny ceramiczne zaleca się przyklejać po wyschnięciu ostatniej warstwy tj. po 24 godzinach, do klejenia płytek stosować kleje elastyczne MITECH KE, KE SUPER, KE SUPER BIAŁY.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3-4 tygodniach od ich wykonania, pod warunkiem wysychania w prawidłowych warunkach cieplno-wilgotnościowych.
- Folię w płynie nakładać w dwóch warstwach.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy uszczelniającej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +30°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Świeżo wykonaną warstwę izolacji chronić zbyt szybkim wysychaniem i mrozem.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel lub paca ze stali nierdzewnej,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +30°C
temperatura podłoża	+5°C do +30°C
przyczepność do betonu	≥ 0,8 MPa
gęstość objętościowa	ok. 1,30 g/cm³
minimalna grubość jednej warstwy	≥ 1mm
przepuszczalność CO_2, Sd	> 50 m
przepuszczalność pary wodnej	klasa II
absorbcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m²$h^{0,5}$
czas schnięcia powłoki	min. 6 h

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi od 0,9 do 1,5 kg/m²/1mm Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża oraz jego chłonności. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Chronić przed mrozem i przegrzaniem, przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 7 kg, paleta 560 kg; 14,5 kg, paleta 580 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 1504-2:2006, Deklaracja Właściwości Użytkowych FP/0365/07.13 z dnia 21.03.2017.

SKŁAD

Folia w płynie MITECH jest gęstą masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa syntetycznego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH DZU

dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca

dwuskładnikowa • na tarasy i balkony
pokrywająca rysy i pęknięcia

ZASTOSOWANIE

Dwuskładnikowa, szybkowiążąca, zewnętrzna, elastyczna zaprawa uszczelniająca przeznaczona jest do ochrony podłoża przed działaniem wody i wilgoci, pokrywającą rysy i pęknięcia. Jest paroprzepuszczalna, nieszkodliwa dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników. Doskonała do wykonywania hydroizolacji tarasów, balkonów, łazienek, pralni basenów, przemysłowych zbiorników wodnych z zastosowaniem dodatkowo tkaniny z włókna szklanego oraz do izolowania ścian piwnic i fundamentów. Może być stosowana na podłoża betonowe, jastrychy cementowe, tynki cementowe, cementowo-wapienne. Może być stosowana wewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejowej MITECH KO, należy zatopić siatkę z włókna szklanego. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem sczepnym MITECH BETONGRUNT (patrz kata techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Przygotowanie produktu polega na zmieszaniu ze sobą składników A (suchy proszek) i B (ciecz) w proporcji 3:1. Składniki w oddzielnych opakowaniach są dobrane w proporcji gotowej do wymieszania 15 kg suchej mieszanki, 5 kg składnik mokry. Do czystego pojemnika wlewamy składnik B następnie wsypujemy składnik A, cały czas mieszając za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po wymieszaniu odstawić zaprawę na około 5 minut, po ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. Dla uzyskania rzadszej konsystencji przy nakładaniu pierwszej warstwy można dodać do 3% wody.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zaprawę uszczelniającą nanosimy w co najmniej dwóch warstwach. W pierwszej kolejności uszczelniamy szczeliny dylatacyjne, naroża, przepusty rurowe, kratki ściekowe stosując specjalną taśmę, narożniki lub mankiety uszczelniające wtapiając ich brzegi w zaprawę. Masę uszczelniającą rozprowadzamy na całej powierzchni twardym pędzlem, szczotką malarską lub pacą stalową intensywnie wcierając w podłoże. Drugą warstwę nanosimy po związaniu pierwszej tj. po około 6 godzinach poprzez szpachlowanie. Miejsca narażone na duże obciążenia (balkony, tarasy) należy wzmocnić wtapiając siatkę z włókna szklanego. W trakcie przyklejania okładziny ceramicznej nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizolacyjnej. Okładziny ceramiczne zaleca się przyklejać po wyschnięciu ostatniej warstwy tj. po 24 godzinach, do klejenia płytek stosować kleje elastyczne MITECH KE, KE SUPER, KE SUPER BIAŁY.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 14 dniach od ich wykonania, pod warunkiem wysychania w prawidłowych warunkach cieplno-wilgotnościowych.
- Proces przygotowania i wiązania zaprawy uszczelniającej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +30°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Świeżo wykonaną warstwę izolacji chronić przed deszczem, słońcem oraz zbyt szybkim wysychaniem i mrozem.
- Zewnętrzne powłoki wykonywać na powierzchniach nie narażonych ma bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Składnik A - Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).
Składnik B - Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel lub paca ze stali nierdzewnej,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +30°C
temperatura podłoża	+5°C do +30°C
przyczepność zaprawy do podłoża	0,8 MPa
gęstość objętościowa składnik A	ok. 1,35 g/cm³
gęstość objętościowa składnik B	ok. 1,05 g/cm³
minimalna grubość warstw	≥ 2mm
współczynnik przenikania wody kg/(m²xh^{0,5})	0,0063
czas oczekiwania przed układaniem płytek	min. 24 h

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi około 1,5 kg/m²/1mm Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania podłoża oraz jego chłonności. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Składnik A przechowywać w suchym miejscu, chronić przed wilgocią. Składnik B chronić przed mrozem i przegrzaniem, przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Zbiorcze opakowanie: 20 kg, paleta 480 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 1504-2:2006, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZU/0366/07.13 z dnia 21.03.2016, Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

SKŁAD

Składnik A – mieszanka spoiw hydraulicznych z wypełniaczem kwarcowym i dodatkami modyfikującymi, Składnik B – wodny roztwór żywicy syntetycznej i środków modyfikujących.





GŁADZIE SZPACHLOWE



MITECH INFINITY MAS

gotowa do użycia
wewnętrzna gładź szpachlowa

łatwa aplikacja • gotowa do użycia • do nakładania ręcznego i maszynowego • łatwa do szlifowania

ZASTOSOWANIE

Gotowa do użycia gładź szpachlowa przeznaczona do wygładzania powierzchni ścian i sufitów przed malowaniem wewnętrznymi farbami akrylowymi lub tapetowaniem wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych. Na nowych lub remontowanych powierzchniach tworzy wysokiej jakości białą gładź tynkową. Może być stosowana na podłoża mineralne, do szpachlowania płyt gipsowo-kartonowych, tynków cementowo-wapiennych, podłoży gipsowych oraz betonowych. Jest powłoką paro przepuszczalną stworzoną na bazie drobno mielonych minerałów. Przeznaczona do nakładania ręcznego lub agregatem natryskowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. odspojone powłoki malarskie, słabe tynki niezwiązane cząstki muru, należy usunąć. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Masę szpachlową nakładać cienką równomierną warstwą za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Jednorazowo nakładana warstwa nie powinna przekroczyć grubości 2mm. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu poprzednich, zaleca się nakładanie 2-3 warstw. Po wyschnięciu szpachlowane powierzchnie szlifować drobnoziarnistym papierem ściernym lub siateczką do szlifowania. Po szlifowaniu powierzchnię odpylić. Przed malowaniem, zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG. W przypadku nakładania agregatem hydrodynamicznym w formie natrysku należy stosować dysze o średnicy od 0,027 do 0,039 cala. Istnieje możliwość rozcieńczenia produktu wodą w ilości od 1% do 2%.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania gładzi szpachlowej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie gładzi szpachlowej po min. 3 – 4 tygodniach od wykonania.
- Podczas szlifowania używać maski przeciwpyłowej i okularów ochronnych.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót a nie przeznaczone do szpachlowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- szpachla,
- paca nierdzewna,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem
- agregat natryskowy.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
przyczepność do betonu	≤ 0,3 MPa
klasa reakcji na ogień	A1
konsystencja	gęsta masa
kolor	biały
gęstość objętościowa	ok. 1,5 g/cm³

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi od 1,0 do 1,5 kg/m² . W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 15824: 2010, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 1/IN/16 z dnia 21.03.2017, Atest Higieniczny PZH.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 5 kg , paleta 500 kg, 18 kg, paleta 792 kg, 25 kg, paleta 825 kg.

SKŁAD

Gładź szpachlowa INFINITY MAS jest gęstą masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, wypełniaczy dolomitowych oraz dodatków modyfikujących.



MITECH OUTSIDE MAS

gotowa do użycia
zewnętrzna gładź szpachlowa

gotowa do użycia • do nakładania ręcznego i maszynowego • na elewacje • paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Gotowa do użycia zewnętrzna gładź szpachlowa przeznaczona do wygładzania powierzchni ścian i sufitów przed malowaniem farbami akrylowymi, silikatowymi i silikonowymi. Nadaje się na równe podłoża mineralne, tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton oraz na ściany w technologii bezspoinowych systemów ociepleń MITECH wykonane na gładko, przeznaczone do malowania. Może być stosowana do renowacji i naprawy ścian na klatkach schodowych i korytarzach tworząc odporną na uszkodzenia warstwę tynku.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Warstwy podłoża o słabej przyczepności np. odspojone powłoki malarskie, słabe tynki, niezwiązane cząstki muru należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Jeżeli istnieje potrzeba redukcji chłonności podłoża, zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH MG.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Masę szpachlową nakładać cienką równomierną warstwą za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Jednorazowo nakładana warstwa nie powinna przekroczyć grubości 2mm. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu poprzednich, zaleca się nakładanie 2-3 warstw. Po wyschnięciu szpachlowane powierzchnie szlifować drobnoziarnistym papierem ściernym. Po szlifowaniu powierzchnię odpylić przed malowaniem, zagruntować preparatem gruntującym MITECH MG.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoża.
- Proces przygotowania i wiązania gładzi szpachlowej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Jednorazowo nakładać warstwę o grubości maksymalnie do 2 mm.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do tynkowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Czas wstępnego schnięcia gładzi szpachlowej wynosi 24 godziny.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie gładzi szpachlowej po min. 3–4 tygodniach od wykonania.
- Podczas szlifowania używać maski przeciwpyłowej i okularów ochronnych.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do szpachlowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Podczas realizacji prac zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- szpachla,
- paca nierdzewna,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
absorbcja wody po 24 h	< 0,5 MPa
przepuszczalność pary wodnej	≤ 0,31 m
przyczepność do betonu	0,3 MPa
konsystencja	gęsta masa
kolor	biały
gęstość objętościowa	ok. 1,5 g/cm³

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi od 2,8 do 4,2 kg/m². Zużycie farby w dużej mierze uzależnione jest od stopnia przygotowania i struktury podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Europejska Ocena Techniczna ETA 10/0078, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr OM/4210 z dnia 21.03.2016, Certyfikat ZKP nr 1020-CPR-070042018.

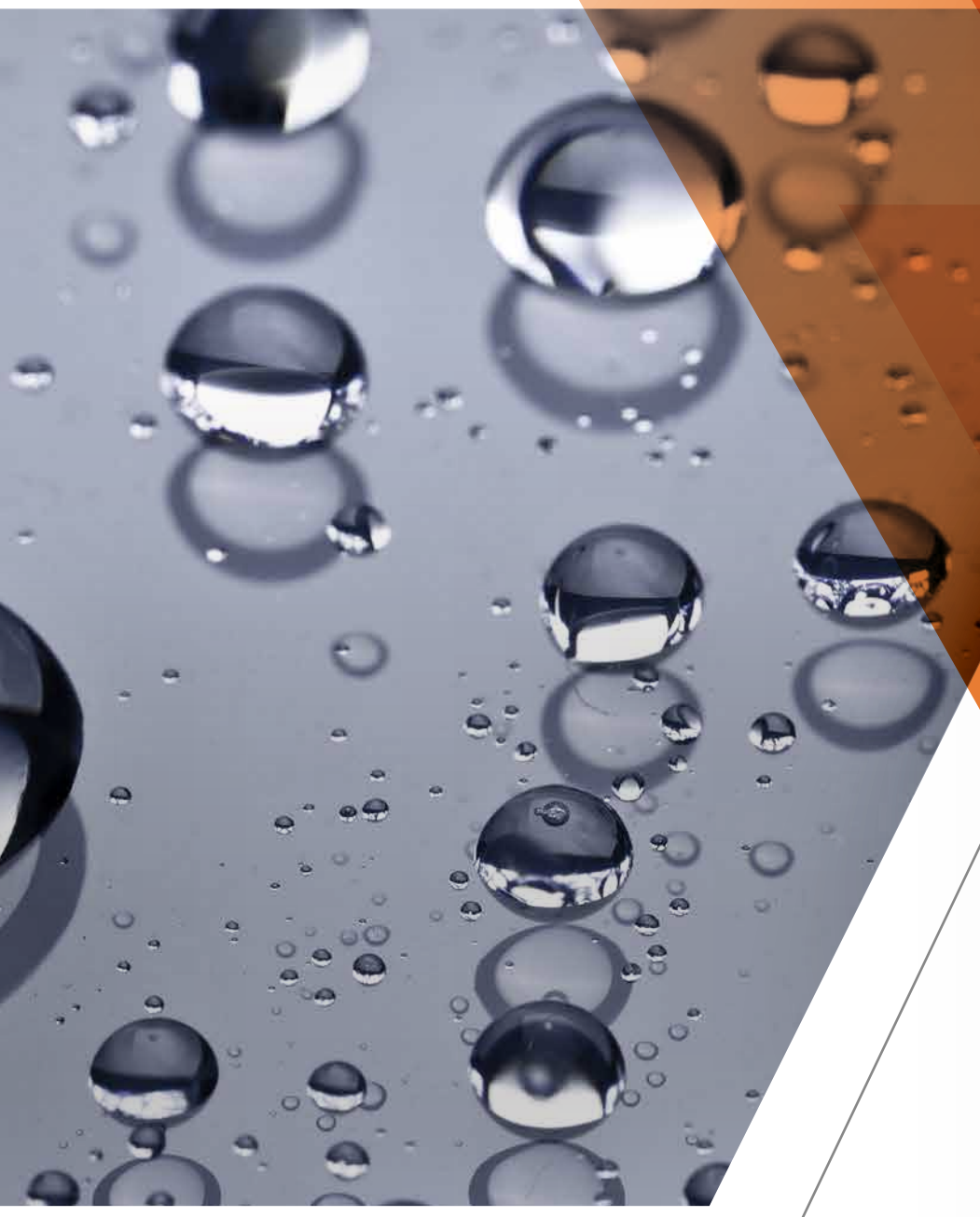
OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe: 20 kg, paleta 660 kg.

SKŁAD

Gładź szpachlowa OUTSIDE MAS jest gęstą masą o konsystencji plastycznej, składającą się ze spoiwa akrylowego, wypełniaczy dolomitowych oraz dodatków modyfikujących.





IMPREGNATY



MITECH KAMIEŃ

impregnat silikonowy

do kamienia, cegły, gresu, granitu
doskonała impregnacja • efekt perlenia

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania wodoodpornej impregnacji kamienia naturalnego, granitu, marmuru, gresu, płytek klinkierowych oraz cegły. Preparat nadaje zabezpieczonej powierzchni charakter hydrofobowy z efektem „perlenia" oraz poprawia połysk i podkreśla kolorystykę powierzchni. Preparat zabezpiecza powierzchnię przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych. Impregnat po wyschnięciu posiada właściwości paroprzepuszczalne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).Czyszczenie powierzchni przeznaczonej do impregnacji wykonać za pomocą myjki ciśnieniowej, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać. Nie zaleca się dodawania innych składników

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat nanosić na powierzchnię pędzlem lub przez natrysk. Zaleca się nałożenie 2 warstw, metodą „mokre na mokre". Należy zadbać o dokładne i równomierne nałożenie preparatu na całej impregnowanej powierzchni.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Preparat stosować w temperaturze +5°C do +25°C.
- Przed nakładaniem impregnatu wykonać próbę na niewidocznym fragmencie.
- Do prac stosować środki ochrony osobistej: okulary, rękawice ochronne.
- Narzędzia zaraz po zastosowaniu myć wodą,
- Impregnację prowadzić pasmami z dołu do góry, aby unikać zlewania się impregnatu na powierzchnię jeszcze nie zaimpregnowaną.
- Drugą warstwę impregnatu nakładać na jeszcze mokrą powierzchnię metodą „ mokre na mokre".

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel,
- urządzenie natryskowe (alternatywnie).

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,05 g/cm³
czas schnięcia jednej warstwy	2 h

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 0,1 - 0,2 kg/m² . Zużycie uzależnione jest od stopnia chłonności impregnowanego podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanister plastikowy: 5 kg, paleta 360 kg.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę żywicy silikonowej oraz środków modyfikujących.



MITECH BRUK

impregnat
do kostki brukowej

do kostki betonowej i granitowej • doskonała impregnacja
ochrona przed wodą i olejem • ogranicza brudzenie

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania wodoodpornej impregnacji kostki brukowej. Tworzy silnie hydrofobową powłokę, zabezpiecza kostkę brukową przed szkodliwym działaniem wilgoci ograniczając jej nasiąkliwość, brudzenie oraz mrozoodporność. Dodatkowo tworzy powłokę olejoodporną. Nadaje się do kostki betonowej, granitowej, bazaltowej może być stosowany również na betonowe elementy architektury ogrodowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).Czyszczenie powierzchni przeznaczonej do impregnacji wykonać za pomocą myjki ciśnieniowej, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać. Nie zaleca się dodawania innych składników.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat nanosić na powierzchnię pędzlem lub przez natrysk. Zaleca się nałożenie 2 warstw, metodą „mokre na mokre". Należy zadbać o dokładne i równomierne nałożenie preparatu na całej impregnowanej powierzchni.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Preparat stosować w temperaturze +5°C do +25°C.
- Przed nakładaniem impregnatu wykonać próbę na niewidocznym fragmencie.
- Do prac stosować środki ochrony osobistej: okulary, rękawice ochronne.
- Narzędzia zaraz po zastosowaniu myć wodą,
- Impregnację prowadzić pasmami z dołu do góry, aby unikać zlewania się impregnatu na powierzchnię jeszcze nie zaimpregnowaną.
- Drugą warstwę impregnatu nakładać na jeszcze mokrą powierzchnię metodą „ mokre na mokre".

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel,
- urządzenie natryskowe (alternatywnie).

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,02 g/cm³
czas schnięcia jednej warstwy	2 h

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 0,1 - 0,2 kg/m² . Zużycie uzależnione jest od stopnia chłonności impregnowanego podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanister plastikowy: 5 kg, paleta 360 kg.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę żywicy silikonowej oraz środków modyfikujących.



MITECH BETON

silikonowy impregnat do betonu

doskonała impregnacja • doskonała penetracja
ogranicza nasiąkliwość

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania wodoodpornej impregnacji betonu. Preparat zabezpiecza przed szkodliwym działaniem wilgoci, tworzy hydrofobową powłokę. Dzięki penetracji w głąb podłoża zwiększa żywotność zabezpieczonej powierzchni.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).Czyszczenie powierzchni przeznaczonej do impregnacji wykonać za pomocą myjki ciśnieniowej, pozostawić do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać. Nie zaleca się dodawania innych składników.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat nanosić na powierzchnię pędzlem lub przez natrysk. Zaleca się nałożenie 2 warstw, metodą „mokre na mokre". Należy zadbać o dokładne i równomierne nałożenie preparatu na całej impregnowanej powierzchni.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Preparat stosować w temperaturze +5°C do +25°C.
- Przed nakładaniem impregnatu wykonać próbę na niewidocznym fragmencie.
- Do prac stosować środki ochrony osobistej: okulary, rękawice ochronne.
- Narzędzia zaraz po zastosowaniu myć wodą,
- Impregnację prowadzić pasmami z dołu do góry, aby unikać zlewania się impregnatu na powierzchnię jeszcze nie zaimpregnowaną.
- Drugą warstwę impregnatu nakładać na jeszcze mokrą powierzchnię metodą „ mokre na mokre".

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel,
- urządzenie natryskowe (alternatywnie).

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,05 g/cm³
czas schnięcia jednej warstwy	2 h

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 0,1 - 0,2 kg/m² . Zużycie uzależnione jest od stopnia chłonności impregnowanego podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanister plastikowy: 5 kg, paleta 360 kg.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę żywicy silikonowej oraz środków modyfikujących.



MITECH IMPREGNAT

akrylowy impregnat
do tynków mozaikowych

do tynków mozaikowych • zabezpiecza przed szkodliwym działaniem wilgoci • ogranicza mleczenie

ZASTOSOWANIE

Służy do wykonania wodoodpornej impregnacji na tynkach mozaikowych. Impregnat zabezpiecza przed szkodliwym działaniem wilgoci. Szczególnie polecany do impregnowania tynku mozaikowego w miejscach narażonych na czasowe zawilgocenie. Dodatkowo preparat może być stosowany do zabezpieczania zewnętrznych okładzin kamiennych z piaskowca, marmuru, lastriko oraz murów wykonanych z cegły, betonu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj.brud, kurz, pył, tłuste zabrudzenia i bitumy oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Zabezpieczany tynk mozaikowy powinien być odpowiednio wyschnięty, impregnować po minimum 48 godzinach od nałożenia oraz schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat nanosić na powierzchnię pędzlem lub wałkiem. Należy nałożyć dwie warstwy, drugą warstwę nakładać po całkowitym wyschnięciu pierwszej tj: około 8 godzin w temperaturze 20°C i wilgotności 60% schnięcia w optymalnych warunkach cieplno-wilgotnościowych.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Do impregnacji tynków mozaikowych stosować produkt nie rozcieńczony.
- Impregnowany tynk mozaikowy przed nakładaniem preparatu musi być bezwzględnie suchy
- Do impregnowania okładzin kamiennych z piaskowca, marmuru, lastriko oraz murów wykonanych z cegły, betonu preparat należy rozcieńczyć w proporcji 1:1 z wodą.
- Tynki mozaikowe impregnować dopiero po ich całkowitym wyschnięciu tj: około 48 godzin schnięcia w optymalnych warunkach pogodowych (w temperaturze 20°C i wilgotności 60%)
- Impregnat może w niewielkim stopniu zmieniać wygląd impregnowanej powierzchni, dlatego zaleca się wykonanie próby malowania w miejscu mało widocznym.
- Narzędzia zaraz po zastosowaniu myć wodą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel, wałek

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,05 g/cm³
czas schnięcia	6 - 8 h
kolor	mleczny

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 0,1 - 0,2 kg/m² . Zużycie uzależnione jest od stopnia chłonności impregnowanego podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanister plastikowy: 5 kg, paleta 360 kg.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę żywicy silikonowej oraz środków modyfikujących.





PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE



MITECH SPW

preparat przyspieszający wiązanie tynków

do tynków i farb dyspersyjnych • przyspiesza odparowanie wody • do prowadzenia prac w obniżonych temperaturach > 0°C • do prowadzenia prac w podwyższonej wilgotności

ZASTOSOWANIE

Preparat MITECH SPW jest gotowym dodatkiem przyspieszającym proces wiązania i wysychania tvnków akrylowych, silikonowych oraz siloksanowych firmy MITECH. Szczególnie jest zalecany do stosowania podczas prowadzenia prac elewacyjnych w warunkach obniżonych temperatur od +1°C do +10°C i podwyższonej wilgotności powietrza do około 80%. Działanie preparatu polega szybkim odparowaniu wody z nałożonego materiału i znacznym skróceniu pierwszego etapu procesu wysychania wyrobów dyspersyjnych. Dzięki temu drugi etap, polegający na wiązaniu spoiwa, może się rozpocząć znacznie wcześniej, a nałożony materiał szybciej (już po około 5-6 godzinach) uzyskuje odporność na nagłe ochłodzenie lub opady atmosferyczne. Szybkość działania preparatu jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza. Preparat aplikuje się do opakowania tynku bezpośrednio przed zastosowaniem na elewacji. Zastosowanie preparatu nie powoduje obniżenia wytrzymałości ani pogorszenia właściwości użytkowych wyprawy tynkarskiej. Może być stosowany również do farb elewacyjnych i preparatów gruntujących pod tynki i farby.

GŁÓWNE ZALETY PREPARATU

- przyspiesza proces wiązania tynków,
- umożliwia tynkowanie i malowanie przy temperaturze > 0°C,
- umożliwia tynkowanie i malowanie w podwyższonej wilgotności powietrza do około 80%,
- przyspiesza odparowanie wody,
- łatwy w użyciu,
- neutralny dla pozostałych właściwości materiału,
- nie zmienia koloru wyprawy / powłoki wykończeniowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże nie może być przemrożone i musi spełniać wymogi dotyczące właściwego przygotowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Preparat MITECH SPW jest w postaci gotowej do użycia. Po dokładnym wymieszaniu można przystąpić do nakładania materiału.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat należy dodawać bezpośrednio przed użyciem :
- do tynku w proporcji na 25 kg (opakowanie) – 250 ml (cała butelka) preparatu,
- do farby elewacyjnej w proporcji na 10 l (opakowanie) – 250 ml (cała butelka) preparatu.

Dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Zalecana temperatura prowadzenia prac od +1°C do +10°C, wilgotność względna powietrza poniżej 80%.
- Świeżo nałożony materiał uzyskuje odporność na działanie opadów po około 5-6 godzinach, w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +1°C i powyżej 25°C do czasu związania.
- Podczas realizacji prac tynkarskich zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych słońca, wiatru.
- Nie stosować do tynków mozaikowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

gęstość	ok. 0,88 g/cm³
temperatura stosowania	+1°C do +10°C
postać	bezbarwna ciecz o zapachu eteru

ZUŻYCIE

250ml - zawartość całej butelki - na 25 kg tynku lub 10 L farby.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Chronić przed mrozem i przegrzaniem, przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Butelka plastikowa 250 ml.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę eteru monobutylowego glikolu etylenowego oraz środki modyfikujące.



MITECH GLOMIX

preparat do usuwania alg i glonów

szerokie spektrum działania • do czyszczenia ścian, dachów, płotów • do odkarzania urządzeń przemysłowych

ZASTOSOWANIE

Preparat przeznaczony jest do usuwania skażenia mikrobiologicznego na powierzchniach zewnętrznych ścian budynków, posiada szerokie spektrum działania przeciw większości glonów, alg, grzybów i porostów występujących w budownictwie. Może być stosowany do czyszczenia powierzchni z kamienia, cegły, tynków cementowych, cementowo-wapiennych tynków akrylowych, silikonowych, mineralnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnię przeznaczoną do czyszczenia należy wstępnie oczyścić z wszelkich nalotów.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat nakładać na powierzchnię ściany pędzlem lub przez natrysk. Po nałożeniu preparatu należy odczekać minimum 12 godzin. Po okresie karencji należy zmyć czyszczoną powierzchnię myjką ciśnieniową rozproszonym strumieniem wody. Na podłożach silnie skażonych czynność należy powtórzyć.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Preparat stosować w temperaturze +5°C do +25°C.
- Do prac stosować środki ochrony osobiste, okulary, rękawice ochronne.
- Kolejne warstwy należy nakładać na powierzchnię suchą.
- Przed przystąpieniem do stosowania preparatu należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel, szczotka,
- myjka ciśnieniowa.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura puszki	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	1,01 g/cm³

ZUŻYCIE

Średnio zużywa się 0,1–0,15 l/m² Zużycie uzależnione jest od stopnia chłonności podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu na danym podłożu, zaleca się przeprowadzenie odpowiednich prób.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry: 5 kg, paleta 360 kg.
Atomizer: 0,75 l.

SKŁAD

Kombinacja oktyloizotiazoliny (OIT) oraz chlorku benzalkoniowego (BAC).

stop skażeniu biologicznemu

System MITECH BIO Plus

Czysta elewacja na lata.

szerokie spektrum działania

przeciw algom, grzybom i porostom występującym w budownictwie

pozwolenie na obrót środkiem biobójczym nr 6116.2015

na systemy ociepleń, tynki cementowo-wapienne, dachówki, drewno





Kropidlak czarny
(Aspargilus Niger)



Grzyby i algi występujące na elewacji.

- Chlorella emersonii
- Stichococcus bacillaris
- Anacystis mantana
- Trentepholia odorata
- Oscillatora lutea

- Aspergillus niger
- Alternaria species
- Aspergillus ochraceus
- Penicillinum species
- Cladosporium

Główne źródła infekcji.

- Kurz, powietrze, drzewostan.
- Usytuowanie budynków.
- Ukierunkowanie elewacji.
- Zanieczyszczenia miejskie.
- Rolnicze, leśne tereny uprawne.
- Błędy na etapie projektowania.
- Błędy wykonawcze.
- Zła jakość zastosowanej powłoki (tynku, farby).

System MITECH BIO Plus

MITECH GLOMIX – preparat do usuwania alg i glonów.

GRUNT BIO PLUS – preparat gruntujący pod farby elewacyjne BIO PLUS z biocydowym zabezpieczeniem powłoki

FARBA SILIKONOWA BIO PLUS – farba elewacyjna z biocydowym zabezpieczeniem powłoki w technologii n-kapsulacji*



* Technologia zamknięcia środka aktywnego w kapsułki. Pozwala na wolniejsze wypłukiwanie biocydu z powłoki, zabezpieczenie jest skuteczniejsze i trwałe.



MITECH SPW KLEJ

środek przyspieszający wiązanie zapraw klejowych

do prac ociepleniowych • do stosowania w zakresie temperatur od +5°C do 0°C • przyspiesza wiązanie zapraw klejowych • neutralny dla pozostałych właściwości materiału

ZASTOSOWANIE

Preparat MITECH SPW KLEJ jest gotowym dodatkiem przyspieszającym proces wiązania zapraw klejowych Zalecany do stosowania podczas prowadzenia prac ociepleniowych w warunkach obniżonych temperaturach od +5°C do 0°C i podwyższonej wilgotności powietrza do około 80% a po upływie 8 godzin od nałożenia zaprawy klejowej możliwe spadki temperatur do -5°C. Działanie preparatu polega na przyspieszeniu wiązania zapraw klejowych i znacznym skróceniu procesu wysychania. Szybkość działania preparatu uzależniona jest od temperatury i wilgotności powietrza. Preparat nie jest produktem mrozoodpornym.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Preparat Mitech SPW KLEJ jest w postaci gotowej do użycia . Przed użyciem opakowanie bardzo dokładnie wymieszać, wstrząsnąć.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Preparat dodawać do wody zarobowej w ilości 0,5 kg na 25 kg zaprawy klejowej Mitech KS lub Mitech KO tj 2% (maksymalnie do 2,5 %). Do przygotowanej wody zarodowej z odmierzoną ilością dodatku Mitech SPW KLEJ dodajemy całość zaprawy klejowej (25 kg).

Przybliżone dozowanie:

- Klej Mitech KS/ KS-W – woda – około 6 litrów / 25 kg
  – Mitech SPW KLEJ – 0,5 kg / 25 kg
- Klej Mitech KO/KO-W/ KOB – woda – około 6 litrów / 25 kg
  – Mitech SPW KLEJ – 0,5 kg / 25 kg

Po dodaniu kleju do wody zarobowej dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5-10 minut ponownie wymieszać, zaprawa jest gotowa do użycia. Tak przygotowaną zaprawę zużyć maksymalnie do 2 godzin.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Zalecana temperatura prowadzenia prac od +5°C do 0°C, wilgotność względna powietrza około 80%, możliwe spadki temperatury po upływie 8 godzin od nałożenia do -5°C.
- Nowo wykonane warstwy zaprawy klejowej należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej -5°C do czasu związania minimum 24 godziny.
- Podczas realizacji prac ociepleniowych, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- Warstwy zbrojonej nie należy wykonywać podczas opadów deszczu oraz na powierzchniach narażonych na bezpośrednie i intensywne działanie słońca i wiatru.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne.
- Nie stosować do klejów przeznaczonych do klejenia płytek ceramicznych oraz do zapraw budowlanych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do 0°C
pH	ok. 8
postać	ciecz
gęstość	1,02 g/cm³

ZUŻYCIE

0,5 kg na 25 kg zaprawy klejowej.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Produkt należy przechowywać i przewozić w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Preparat nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanister plastikowy: 5 kg, paleta 360 kg.

SKŁAD

Mieszanina soli wapniowej kwasu mrówkowego oraz środków modyfikujących.



MITECH PME

płyn
do mycia elewacji

do konserwacji powłok w systemach ETICS
wysoce skoncentrowany
biodegradowalny

ZASTOSOWANIE

Płyn do mycia elewacji służy do usuwania zabrudzeń z powierzchni tynków cienkowarstwowych stosowanych w systemach ociepleń budynków ETICS. Usuwa pyły, tłuste plamy, sadzę oraz inne zabrudzenia organiczne. Stosowany jest do okresowej pielęgnacji systemów ociepleń oraz czyszczenia podłoży przed pracami renowacyjnymi. Płyn może żyć stosowany na wszelkie podłoża budowlane tj: tynki cienkowarstwowe, podłoża mineralne, podłoża pokryte dobrze przylegającą powłoką z farb elewacyjnych, dachówkę, ocynkowaną blachę, plastik oraz drewno.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nakładaniem płynu powierzchnie chłonne przeznaczone do czyszczenia zwilżyć wodą. Miejsca występowania alg i glonów należy wcześniej usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów MITECH GLOMIX. Powierzchnie wrażliwe na alkalia zabezpieczyć.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

W zależności od intensywności zabrudzenia zaleca się produkt rozcieńczyć wodą w proporcji od 1:2 do 1:10. Bardzo zabrudzone powierzchnie mogą być zmywane nierozcieńczonym płynem.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przed nakładaniem płynu powierzchnie chłonne przeznaczone do czyszczenia zwilżyć wodą. Płyn nakładać na zabrudzoną powierzchnię pędzlem lub przez natrysk. Po nałożeniu pozostawić na około 10-15 minut aby preparat mógł zadziałać, silne zabrudzenia wspomóc przez szczotkowanie. Następnie całą powierzchnię zmyć rozproszonym strumieniem wody za pomocą myjki ciśnieniowej. Jeżeli jednokrotne czyszczenie nie przyniesie zadowalających efektów zabieg można powtórzyć. Pozostawić czyszczoną powierzchnię do wyschnięcia, po wyschnięciu można przystąpić do dalszych prac renowacyjnych. W przypadku zastosowania myjek ciśnieniowych z zasobnikiem piany do nakładania płynu dozowanie należy regulować zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia. Nie należy jednak przekraczać zalecanej maksymalnej dawki rozcieńczenia.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Przed zastosowaniem produktu należy wykonać próbę na danym podłożu w celu określenia dawki rozcieńczenia, próbę wykonać w niewidocznym miejscu.
- Dostosować stopień rozcieńczenia do intensywności zabrudzenia.
- Aplikację przez natrysk wykonywać tylko przy bezwietrznej pogodzie.
- Proces aplikacji i schnięcia powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Stosować indywidualne środki ochrony – okulary ochronne, rękawice.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- pędzel, szczotka,
- myjka ciśnieniowa.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	1,0 g/cm³

ZUŻYCIE

Zużycie płynu w dużej mierze uzależnione jest od stopnia zabrudzenia oraz chłonności podłoża przeznaczonego do czyszczenia. Średnio zużywa się od 0,05 do 0,1 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Produkt należy przechowywać i przewozić w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Kanister: 5 kg, paleta 360 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt budowlany.

SKŁAD

Mieszanina środków powierzchniowo czynnych.



MITECH ŚRODEK DO CZYSZCZENIA

do usuwania zabrudzeń tynków i farb dyspersyjnych do powierzchni z płytek ceramicznych, klinkierowych, blachy, tworzyw sztucznych

ZASTOSOWANIE

Służy do usuwania zabrudzeń po farbach i tynkach akrylowych, silikonowych i silikatowych z powierzchni płytek ceramicznych, klinkierowych, tworzyw sztucznych , blachy ocynkowanej i powlekanej oraz szkła i malowanego drewna.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy lekko wstrząsnąć w celu wymieszania.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Miejsce zabrudzenia spryskać preparatem z odległości około 15-20 cm. Pozostawić na około 10-15 minut, do czasu aż preparat zacznie działać. Po tym okresie usunąć zabrudzenia za pomocą twardej szczotki lub myjki ciśnieniowej. W razie konieczności czynność powtórzyć lub wydłużyć czas działania preparatu. Po zakończeniu czyszczenia, czyszczoną powierzchnię należy zmyć czystą wodą.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia po zastosowaniu myć wodą.
- Preparat stosować w temperaturze +5°C do +25°C.
- Do prac stosować środki ochrony osobistej: okulary, rękawice ochronne.
- W celu określenia przydatności preparatu, zaleca się wykonanie próby „czyszczenia" w miejscu mało widocznym.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- twarda szczotka,
- miękki pędzel.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
gęstość objętościowa	ok. 1,02 kg/d m³

ZUŻYCIE

Średnie zużycie uzależnione jest od stopnia zabrudzenia .

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt budowlany.

SKŁAD

Preparat zawiera mieszankę eteru monobutylowego glikolu etylenowego oraz środki modyfikujące.





PRODUKTY DO RENOWACJI



MITECH PI

płyn
do iniekcji

płynna izolacja pozioma • na typowe mineralne podłoża budowlane • do iniekcji grawitacyjnej i ciśnieniowej

ZASTOSOWANIE

Płyn iniekcyjny MITECH to głęboko penetrujący płynny środek na bazie związków krzemu modyfikowanych domieszkami hydrofobizującymi. Preparat wnika w podłoże, a związki powstające w wyniku wiązania preparatu przerywają podciąganie kapilarne i tworzą dodatkowe połączenia wzmacniające podłoże – nieprzepuszczalne dla wilgoci. Powierzchnia nasycona płynem staje się hydrofobowa. Przy osuszaniu wilgotnych murów iniekcja przeciwwilgociowa jest technologią uzupełniającą i wspomagającą metodę osuszania tynkami renowacyjnymi. Preparat przeznaczony jest do odtworzenia izolacji poziomej w murach betonowych, ceglanych, kamiennych itp. Służy również do uszczelnienia drobnych rys i pęknięć o rozwartości do 0,5 mm, a także do wzmacniania podłoży. Może być wprowadzony w podłoże metodą iniekcji ciśnieniowej lub grawitacyjnej albo technikami malarskimi przez malowanie pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

Nie nadaje się do stosowania na podłożach gipsowych.

1. Iniekcja ciśnieniowa lub grawitacyjna. Iniekcja polega na wprowadzeniu do wywierconych w murze otworów płynu do iniekcji MITECH. Preparat można wprowadzać pod ciśnieniem (metoda szczególnie zalecana, gdy mury są bardzo zawilgocone i posiadają odpowiednią wytrzymałość) lub grawitacyjnie (mury wilgotne i lekko wilgotne o małej wytrzymałości).
2. Uszczelnianie powierzchniowe i wzmocnienie strukturalne (impregnacja). Przy użyciu płynu do iniekcji MITECH można przygotować wilgotne podłoża pod zastosowanie cementowych zapraw uszczelniających lub wykonanie hydroizolacji z materiałów bitumicznych. Preparat może być aplikowany na powierzchnie pionowe i poziome, wewnątrz i na zewnątrz. Można go stosować do chłonnych i porowatych podłoży jak np. beton komórkowy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed wykonywaniem iniekcji.

Usunąć uszkodzony tynk i słabo związane fragmenty muru do wysokości min. 50 cm nad strefę zawilgocenia lub zasolenia a następnie oczyścić powierzchnię. Do iniekcji grawitacyjnej należy nawiercić w podłożu (równolegle do siebie) otwory o średnicy około 15 - 20 mm pod kątem 30 ÷ 45° do poziomu i osadzić w nich lejki dostosowane do średnicy otworu. Do iniekcji ciśnieniowej średnica otworów powinna być dostosowana do rozmiaru pakerów i powinna mieścić się w granicach od 8 do 15 mm, a kąt nachylenia do poziomu powinien wynosić około 30°. Najkorzystniej jest wykonywać iniekcje z obu stron ściany jednocześnie. Otwory najlepiej rozmieścić mijankowo, w dwóch rzędach (zalecane w murach o grubości powyżej 50 cm) oddalonych od siebie o około 8 cm i w rozstawie w jednym rzędzie co ok. 18 cm. Otwory powinny być nawiercane na taką głębokość, aby około 5 cm grubości muru nie zostało przewiercone. Dla otworów wierconych pod kątem 30° do poziomu długość otworów jest praktycznie równa grubości ściany. Otwory iniekcyjne powinny przechodzić przez minimum jedną poziomą warstwę muru. Do wiercenia używać urządzeń wywołujących jak najmniejsze wstrząsy – np. wiertarek pneumatycznych lub wiertnic rdzeniowych. Wywiercone otwory oczyścić strumieniem sprężonego powietrza lub wypłukać strumieniem wody. Ściany o grubości 1 m i więcej a także narożniki murów niezależnie od ich grubości należy nawiercać z dwóch stron. Pustki wewnątrz muru, niewypełnione spoiny, pęknięcia w murze należy wypełnić / wlać w nie rzadką zaprawę. Po stwardnieniu zaprawy, w tych samych miejscach, ponownie wywiercić otwory iniekcyjne i wprowadzić preparat do iniekcji.

Przed uszczelnianiem powierzchniowym.

Preparatem można impregnować wyrównane, mocne, nośne, czyste podłoża, nie zawierające substancji zmniejszających przyczepność lub gipsu. Na podłożach, które mają być impregnowane płynem do iniekcji MITECH, a potem pokryte hydroizolacją nie mogą występować rysy ani pęknięcia o rozwartości większej niż 0,5 mm.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Płyn jest gotowy do użycia. Do iniekcji stosować nierozcieńczony. Do hydrofobizacji przygotować roztwór wodny 1:1.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przed rozpoczęciem prac iniekcyjnych należy ustalić przyczynę zawilgocenia muru i wybrać metodę osuszania. Należy także określić wilgotność i obecność soli w murze. Przy osuszaniu wilgotnych murów łączy się zwykle kilka metod, aby uzyskać pożądany skutek. Osuszanie będzie skuteczniejsze, jeśli wcześniej usunięte zostaną wady konstrukcyjne muru, gdy dodatkowo wykonana będzie izolacja pionowa od zewnątrz z ewentualnym drenażem, a uszkodzone tynki zostaną zastąpione tynkami renowacyjnymi MITECH

1. Wykonywanie iniekcji.

Iniekcja bezciśnieniowa polega na wypełnieniu otworów płynem do iniekcji MITECH i utrzymywania poziomu wypełnienia w zamocowanych lejkach przynajmniej przez 24 godziny. Przy iniekcji ciśnieniowej należy osadzić w nawierconych otworach tzw. pakery służące do wprowadzania płynu iniekcyjnego i szczelnego korkowania otworów w czasie trwania operacji nasączania muru preparatem iniekcyjnym. Iniekcję ciśnieniową wykonuje się przy użyciu pomp wytwarzających ciśnienie od 0,2 do 0,7 MPa mogących pompować płyn iniekcyjny i wyposażonych w system rur do rozprowadzania płynu z końcówkami do stabilnego osadzenia w murze. Preparat można wprowadzać w mur za pomocą pakerów lub lanc. Następnego dnia można przystąpić do wypełniania otworów zaprawami dobranymi do właściwości muru (zużycie zapraw do wypełnienia otworów po iniekcji ok. 1,2 ÷ 1,5 kg na 1 m iniekcji).

2. Uszczelnianie powierzchniowe i wzmocnienie strukturalne.

Dla wykonania powierzchniowej impregnacji podłoża, preparat można nakładać pędzlem, wałkiem lub poprzez natryskiwanie. Lepsze wnikanie w mało nasiąkliwe podłoża można uzyskać rozcieńczając płyn wodą w proporcji 1:1. Bezpośrednio po naniesieniu płynu do iniekcji, na jeszcze wilgotną powierzchnię należy nałożyć pierwszą warstwę hydroizolacji dwuskładnikowej a po stwardnieniu tej warstwy nałożyć drugą. Gdy tak uszczelnione podłoże wyschnie, można wykonywać np. kolejne warstwy tynków renowacyjnych lub okładzinę z płytek ceramicznych.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Okna, drzwi, powierzchnie szklane, metalowe i kamienne, także rośliny narażone na kontakt z płynem iniekcyjnym należy zabezpieczyć przed zachlapaniem.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- W celu uzyskania szerszej informacji należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- iniekcja grawitacyjna – lejki do iniekcji,
- iniekcja ciśnieniowa – pompa do iniekcji z systemem węży i pakerów,
- impregnacja – pędzel, wałek malarski.

DANE TECHNICZNE

gęstość objętościowa	1,25 kg/dm³
pH	14
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
odporność na temperaturę związanego materiału	od -30°C do +80°C
utwardzanie	od 24 do 48 h
odporność na ogień	niepalny

ZUŻYCIE

Orientacyjne zużycie przy iniekcji od 10 do 15 kg/m² w zależności od przekroju muru.

Grubość ściany [cm]	Zużycie na 1 otwór w 1 rzędzie [kg/l]	Zużycie na 1mb muru [kg/l] - 8 otworów w 1 rzędzie - 11 otworów w 2 rzędach
25	0,4/0,32	3,2/2,56
38	0,6/0,48	4,8/3,84
51	0,8/0,64	1-rzędowo 6,4/5,12 2-rzędowo 8,6/7,04
64	1,2/0,96	2-rzędowo 13,2/10,56
77	1,5/1,2	2-rzędowo 16,5/13,2

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Płyn nie jest klasyfikowany jako produkt budowlany.

OPAKOWANIA

Kanistry: 12 kg, paleta 720 kg.

SKŁAD

MITECH PŁYN DO INIEKCJI jest mieszaniną związków krzemu modyfikowanych domieszkami hydrofobizującymi.

KOLORYSTYKA

Bezbarwny płyn.



MITECH BA

blokada antysolna

do mineralnych i nasiąkliwych podłoży • do renowacji starych murów • blokuje migracje soli
nie zawiera rozpuszczalników i substancji szkodliwych

ZASTOSOWANIE

Preparat antysolny jest produktem na bazie żywic silano-siloksanowych w dyspersji wodnej, w kolorze mlecznobiałym, którego właściwością jest tworzenie tymczasowej bariery przeciw wszystkim rodzajom soli, które wytwarzają w budynkach wykwity i są przenoszone kapilarnie przez wnikającą wodę. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Po wniknięciu w głąb zawilgoconego i zasolonego materiału powoduje wiązanie wszelkiego typu zasolenia (chlorki, siarczany, azotany itd.) i wytwarza czasową barierę dla ich dalszej migracji na czas potrzebny do związania i utwardzenia tynku renowacyjnego MITECH. Produkt charakteryzuje się: silną penetracją w podłoża mineralne - nawet silnie zawilgocone, zwiększoną reakcyjnością w środowisku zasolonych murów oraz skutecznym działaniem ochronnym przez kilka tygodni. Preparat zalecany jest do wszystkich typów wykwitów solnych (chlorków, siarczanów i azotanów). Preparat jest łatwy i bezpieczny w stosowaniu z walorami ekologicznymi, gdyż jest to produkt na bazie wody, który nie zawiera rozpuszczalników organicznych i substancji szkodliwych. Produkt służy do wytwarzania bariery wobec soli zawartych w podłożu mineralnym, uniemożliwiając im wnikanie do świeżej warstwy tynku renowacyjnego kumulującego sole, podczas jego wiązania i twardnienia. Preparat powinien być bezwzględnie stosowany przed nakładaniem tynków renowacyjnych na wszystkich zawilgoconych przegrodach (ściany, mury fundamentowe, sklepienia, słupy itd.) niezależnie od intensywności występującego zasolenia.
Szczególnie polecany w zastosowaniach do obiektów zabytkowych. Nadaje się do stosowania w następujących stopniach zasolenia przegród wg wytycznych WTA:

- małe (poniżej 0,4 % wagowo),
- średnie (0,4 - 1,0 % wagowo),
- duże (1,0 - 3,0 % wagowo).

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zawartość pojemnika z BLOKADĄ ANTYSOLNĄ dokładnie wymieszać, a następnie obficie spryskać (lekkim natryskiem strumieniowym) przegrodę poczynając od jej górnej części ku dołowi, aż do objawu całkowitego nasycenia podłoża (braku wsiąkania). Preparatu nie rozcieńczać wodą ani jakimkolwiek innym środkiem, nanosić tylko przez natrysk strumieniowy.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C.
- Nie nanosić przez rozpylanie mgławicowe.
- Nie nanosić przy pomocy pędzli.
- Przed dalszymi pracami odczekać przynajmniej 24 godziny.
- W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

gęstość objętościowa	0,99 g/cm³
pH	7 - 8
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
lepkość	ok. 40mPas
zawartość suchej masy	ok. 5,5 %
całkowite wysychanie	24 h

ZUŻYCIE

Od 0,3 do 0,5 l/m² w zależności od nasiąkliwości podłoża.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Płyn nie jest klasyfikowany jako produkt budowlany.

OPAKOWANIA

Kanistry: 5 L, paleta 640 L; 10 L, paleta 600 L.

SKŁAD

Preparat jest mieszaniną żywic silano-siloksanowcyh w dyspersji wodnej.

KOLORYSTYKA

Mlecznobiały płyn.



MITECH RZT WTA

renowacyjna zaprawa tynkarska z certyfikatem WTA

z certyfikatem WTA • do tynkowania zawilgoconych murów • hydrofobowa • paroprzepuszczalna z otwartymi porami

ZASTOSOWANIE

Renowacyjna zaprawa MITECH WTA jest przygotowaną fabrycznie suchą mieszanką specjalnych, odpornych na siarczany, cementów pucolanowych oraz wyselekcjonowanych kruszyw. Zawiera domieszki napowietrzające oraz poprawiające hydrofobowość i przyczepność. Jest gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą. Po zarobieniu otrzymuje się lekką zaprawę tynkarską w szarym kolorze, o doskonałej urabialności, łatwą do stosowania w pozycji pionowej i na sufitach. Przeznaczona jest do wykonywania hydrofobowych i paroprzepuszczalnych tynków renowacyjnych / naprawczych, odpowiednich do osuszania murów podatnych na kapilarne podciąganie wody i do zapobiegania powstawaniu wykwitów i pleśni. System kapilarny w związanej zaprawie jest zneutralizowany poprzez hydrofobowość tynku renowacyjnego, co blokuje kapilarne podciąganie wody, czy to z atmosfery do muru, czy na odwrót. Dlatego też tynk zawsze pozostaje suchy. Jednocześnie duża porowatość tynku ułatwia wydostawanie się wilgoci, pod postacią pary, z muru. Proces osuszania muru zawilgoconego poprzez kapilarne podciąganie wody przebiega następująco: porowaty tynk przyciąga z muru wilgoć. Ta, na granicy mur-tynk, paruje i jako para wodna szybko emigruje poprzez tynk na zewnątrz. Jednocześnie hydrofobowość tynku blokuje napływ wody z zewnątrz do muru np. z deszczu. W przypadku obecności w murze soli rozpuszczalnych w wodzie, tynk renowacyjny MITECH WTA blokuje zjawisko wykwitów, ponieważ przesuwa strefę parowania wody zawierającej sole do wnętrza muru lub tynku. Zapobiega to krystalizacji soli (wykwitom) na powierzchni tynku. Duża hydrofobowość i przepuszczalność pary wodnej sprawiają, że tynk renowacyjny jest szczególnie polecany jako tynk: zewnętrzny, w strefach przypodłogowych starych budynków zapobiegający podciąganiu wilgoci i wykwitom; elewacyjny odporny na strumienie wody niesione silnym wiatrem oraz cykle zamarzania i odmarzania; wewnętrzny w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na podciąganą kapilarnie wilgoć; jako tynk wewnętrzny ograniczający występowanie skroplin i zapobiegający rozwojowi bakterii, pleśni, porostów, alg itp. **UWAGA!** Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z gruntem oraz z wodą stojącą lub spływającą jako bariera/zapora przeciw tej wodzie lub wodzie pod ciśnieniem albo infiltracji (nie nadaje się więc na przykład jako tynk do fundamentów).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Usunąć zniszczony tynk na wysokość minimum 50 cm nad linię wilgoci i wykwitów solnych. Usunąć zaprawę ze spoin na głębokość około 2cm, usunąć wszystkie oderwane, zniszczone i niespójne części tynku, spoin, ewentualnie także cegieł, docierając do zdrowego i wytrzymałego podłoża. Dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Ewentualne większe ubytki wypełnić kawałkami cegieł i zwykłą zaprawą tynkarską.
Wykonanie blokady antysolnej: W przypadku występowania wykwitów solnych lub ogólnie zasolenia (zazwyczaj siarczanów i chlorków, w niektórych przypadkach także azotanów) należy zastosować blokadę antysolną. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy natrysnąć na całej powierzchni do renowacji w jednej obfitej warstwie (0,3 - 0,5 litra/m²).
Wykonanie obrzutki tynkarskiej: Po 24 h od wykonania blokady antysolnej nałożyć obrzutkę tynkarską („szpryc"), „otwartą", tj. pokrywającą maksymalnie 50% powierzchni. Zaprawę do obrzutki przygotować z cementu, wapna i piasku (1:1:3) i zarobić wodą zarobową uzyskaną z wymieszania 1 części emulsji zwiększającej przyczepność z 2 częściami wody (zużycie emulsji zwiększającej przyczepność około 600g/m²). Na nowych murach stosowanie emulsji zwiększającej przyczepność nie jest konieczne, ale obrzutka musi być „otwarta". Obrzutkę można wykonać całopowierzchniowo z gotowej zaprawy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zarobić tynk renowacyjny MITECH WTA ok. 14 - 16% wody (ok. 3,5 – 4 litry na worek 25kg) mieszając w betoniarce lub mieszalniku przez czas zależny od typu wykorzystanej mieszarki i temperatury powietrza, aż do otrzymania jednolitej, lekkiej i plastycznej mieszaniny. Szacunkowy czas mieszania w temp. +20°C jest następujący:

- w zwykłej betoniarce (gruszkowej) ok. 3-4 minuty,
- w mieszalniku z kołem centralnym (z osią pionową) ok. 2 minuty,
- mieszadłem elektrycznym (wiertarka) ok. 2 minuty,
- ręcznie (wiadro + kielnia) ok. 2-3 minuty.

Czas mieszania należy kontrolować doświadczalnie i ustalić go w zależności od warunków zewnętrznych i rodzaju używanego mieszalnika. Idealna mieszanina powinna mieć masę właściwą (gęstość masy) ok. 1,40 kg/l i zawierać około 30% powietrza. Do użycia odpowiednie są mieszaniny o masie właściwej między 1,30, a 1,50 kg/l i zawierające pomiędzy 25% a 35% powietrza. Bardzo ważne jest nie przekraczanie tych granic, aby nie zaważyły na końcowych właściwościach i wydajności tynku.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Nakładanie tynku:
Przygotowana zaprawa może być nakładana zaraz po wymieszaniu. Jej czas gotowości do pracy w warunkach normalnych (+20°C) wnosi 45 min. W przypadku wysokich temperatur czas gotowości do pracy ulega skróceniu. Po przerwie w pracy dłuższej niż 20 minut, należy ją ponownie krótko przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić jej odpowiednią konsystencję. Na twardniejącą, ale jeszcze nie twardą obrzutkę nałożyć ręcznie kielnią warstwę tynku renowacyjnego WTA o grubości co najmniej 2 cm. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łatą tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku. Jeśli będzie to konieczne, tynk może być nakładany na maksymalną grubość 3 cm w jednej warstwie. W przypadku jeszcze większych grubości tynk nakładać kolejnymi warstwami. Należy przy tym uważać, aby poprzednia warstwa była dostatecznie utwardzona (przynajmniej 6 godzin) przed nałożeniem kolejnej. Unikać wykonywania tynku, gdy mur jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i silną wentylację. Jeżeli nie jest to możliwe, należy zwilżać tynk skrapiając go rozpylonym strumieniem wody.

Wygładzenie i zabezpieczenie powierzchni:
Powierzchnię ścian wykończyć z użyciem szpachlówki renowacyjnej lub białej gładzi renowacyjnej – wewnątrz – drobnoziarnistą zaprawą na bazie wapna. Należy nakładać jak najcieńsze warstwy. Tam, gdzie wymagana jest bardzo duża gładkość powierzchni można zastosować gładź tynkarską do tynków renowacyjnych. Tynk renowacyjny MITECH WTA może być malowany tylko farbami o silnych właściwościach paroprzepuszczalnych: silikonową MITECH FSI , renowacyjną MITECH FSIR, silikatową MITECH FSK. Do malowania nadają się także farby na bazie wapna lub cementu.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

Świeża zaprawa:

gęstość nasypowa	ok. 1,35 kg/dm³
granulacja	0 - 2,5 mm
ilość wody zarobowej (14 - 16 %)	ok. 3,5 - 4,0 l na worek 25 kg
gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,38 kg/dm³
zawartość powietrza	32 % (wymagania dla WTA >25%)
urabialność (zmniejszenie się konsystencji po 15 minutach)	< 1 cm
zdolność zatrzymywania wody	92%
czas przydatności do użycia	45 minut
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
odporność na temperaturę	od -20°C do +90°C

Związana zaprawa:

gęstość związanej zaprawy	ok. 1,26 kg/dm³
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 8
wytrzymałość na ściskanie	4,3 N/mm²
wytrzymałość na zginanie	2,0 N/mm²
przyczepność	≥ 0,1 N/mm², model pęknięcia FP:A/B
nasiąkliwość wody W24	0,4 kg/m²
całkowita porowatość	> 48 %
odporność na działanie soli	odporna
μW24- dla warstw grubości 2 cm = 0,02 m	ok. 0,081
odporność na działanie soli	odporna



MITECH RZT WTA

renowacyjna zaprawa tynkarska z certyfikatem WTA

z certyfikatem WTA • do tynkowania zawilgoconych murów • hydrofobowa • paroprzepuszczalna z otwartymi porami

współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_{10\ dry} \leq 0{,}47$ W/(mx°K) (tabelaryczne)
trwałość – odporność ma zamrażanie – odmrażanie – ubytek masy	ok.2%, kategoria CSII
reakcja na ogień	klasa A1

ZUŻYCIE

Dla zalecanej warstwy o grubości 1 cm – 12 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr REN/1360 z dnia 25.01.2017.

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Zaprawa renowacyjna WTA to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor szary.



MITECH WTR

wielozadaniowy tynk renowacyjny

spełnia wytyczne WTA • do obiektów zabytkowych
bariera antysolna, narzut, tynk magazynujący
w jednym

ZASTOSOWANIE

Jest jednokomponentową, gotową do użycia, zaprawą cementową w kolorze szarym, na bazie specjalnych spoiw siarczanoodpornych o działaniu pucolanowym, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Po zarobieniu wodą jest łatwy, szybki i szczególnie wygodny w stosowaniu, gdyż tym jednym produktem można wykonać następujące warstwy tynku renowacyjnego: barierę antysolną, narzut oraz tynk magazynujący. Produkt charakteryzuje się: właściwościami tymczasowej bariery antysolnej; bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i odpornością na sole; hydrofobowością tworzącą duży opór przeciw wnikaniu kapilarnemu wody i roztworów soli na styku tynku i muru; wysoką porowatością umożliwiającą kontrolowaną krystalizację soli wewnątrz warstwy tynku; wysoką paroprzepuszczalnością, co umożliwia zawilgoconym murom swobodne i intensywne wysychanie. Strefa odparowania wody znajduje się nie na zewnętrznej powierzchni tynku, lecz w jego wnętrzu. Powoduje to, że na widocznej powierzchni tynku nie pojawiają się wykwity solne ani zawilgocenia. Materiał spełnia wymagania wytycznych WTA. Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Przeznaczony jako tynk renowacyjny do osuszania przegród budowlanych (ścian nadziemnych, murów piwnicznych, sklepień itd.), gdzie występują zawilgocenia oraz zasolenia. Szczególnie polecany do obiektów zabytkowych. Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z gruntem oraz do stałego kontaktu z wodą stojącą lub spływającą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie przeznaczone do pokrywania tynkiem oczyścić z luźnych lub słabo przyczepnych fragmentów muru, a widoczne wykwity solne oraz naloty organiczne (np. grzyby) usunąć mechanicznie. W przypadku renowacji starych i wilgotnych murów, istniejący tynk skuć minimum 50 cm poza widoczny obszar zawilgocenia lub zasolenia. Słabe spoiny między cegłami w murze usunąć na głębokość 2 - 3 cm i wydmuchać strumieniem powietrza. Odsłonięty mur zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia na około 24 godziny. Ubytki w murze wypełnić zwykłą zaprawą murarską, w razie konieczności z fragmentami cegieł.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Nakładanie wielozadaniowego tynku renowacyjnego wykonuje się w dwóch osobnych fazach:

1. Podkład mocujący (obrzutka, szpryc) i bariera antysolna : Suchą mieszankę zarobić wodą w ilości około 3,5 – 4,0 l (14 – 16%) na worek 25 kg i mieszać w betoniarce przez około 3 – 4 minuty lub wiertarką około 2 minut. Zaleca się dodać wstępnie 2/3 ilości wody i wymieszać, a następnie domieszać resztę wody Ze względu na wymagany stopień napowietrzenia mieszanki, podczas prac mieszać ją trzeba ręcznie lub mieszadłem, co około 20 min. Zaprawę nakładać ręcznie przy pomocy kielni na całej powierzchni na jednolitą grubość min. 5 mm nie zacierając i nie wygładzając. Odczekać co najmniej 6 godzin, aż zaprawa wystarczająco stwardnieje i dopiero wtedy nałożyć zasadniczą warstwę tynku naprawczego.
2. Tynk naprawczy: Suchą mieszankę zarobić wodą w ilości okło 3,25 – 3,75 l (13 – 15%) na worek 25 kg i mieszać w betoniarce przez około 3 – 4 minuty lub wiertarką ok. 2 minut, aż do otrzymania jednolitej, lekkiej masy. W przypadku pozostawienia tynku na dłużej niż 20 minut należy powtórnie przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić zaprawie odpowiednią konsystencję. Zaprawę nakładać ręcznie przy pomocy kielni na grubość około 2cm, wyrównać łatą tynkarską. Nie zacierać na gładko, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku.

Gdyby wystąpiła konieczność zastosowania większej grubości warstwy tynku można zwiększyć grubość podkładu mocującego i bariery antysolnej max do grubości 15mm i tynku naprawczego do max 3 cm. W celu uzyskania jeszcze większych grubości tynku należy nakładać dwie kolejne warstwy tynku naprawczego, po utwardzeniu pierwszej warstwy przez min. 6 godzin. Po wyschnięciu tynku wykonać szpachlowanie szpachlówką renowacyjną z jednoczesnym nadaniem struktury lub wygładzenia. Dla nadania absolutnej gładkości powierzchni tynku można użyć gładzi tynkarskiej. Po wyschnięciu malować dyfuzyjnymi farbami: silikonową MITECH FSI, renowacyjną MITECH FSIR lub farbą silikatową MITECH FSK. Unikać nakładania tynku przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych i silnej wentylacji. Gdyby jednak doszło do wykonywania robót w takich warunkach należy zwilżać tynk poprzez rozpylanie wody. Aby zabezpieczyć tynk przed napływem wody z podłoża, należy najpierw wykonać blokadę przeciwwodną z zaprawy uszczelniającej elastycznej dwuskładnikowej, następnie zamiast obrzutki wykonać szlamowanie mieszaniną o konsystencji szlamu z lekkiego wielozadaniowego tynku renowacyjnego z wodą zarobową uzyskaną z wymieszania 1 cz. emulsji zwiększającej przyczepność z 2 cz. wody. Po lekkim stwardnieniu szlamu wykonać tynkowanie omówione wyżej.

Wygładzenie i zabezpieczenie powierzchni:

Powierzchnię ścian wykończyć z użyciem szpachlówki renowacyjnej lub białej gładzi renowacyjnej – wewnątrz – drobnoziarnistą zaprawą na bazie wapna. Należy nakładać jak najcieńsze warstwy. Tam, gdzie wymagana jest bardzo duża gładkość powierzchni można zastosować gładź tynkarską do tynków renowacyjnych. Tynk renowacyjny MITECH wielozadaniowy może być malowany tylko farbami o silnych właściwościach paroprzepuszczalnych: silikonową MITECH FSI , renowacyjną MITECH FSIR, silikatową MITECH FSK. Do malowania nadają się także farby na bazie wapna lub cementu.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

gęstość nasypowa	ok. 1,35 kg/dm³
uziarnienie	0 - 1,2 mm
konsystencja	17 cm
ilość wody zarobowej (14-16%)	narzut i bariera antysolna ok. 3,5 - 4,0 L na worek 25 kg tynk naprawczy (13-15%) 3,25 - 3,75 L na worek 25 kg
żywotność zaprawy	ok. 60 minut
gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,49 kg/dm³
zawartość powietrza	33 % (wymagania dla WTA >25%)
urabialność (zmniejszenie się konsystencji po 15 minutach)	0,5 cm
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
odporność na temperaturę	od -20°C do +90°C

Związana zaprawa:

gęstość związanej zaprawy	ok. 1,39 kg/dm³
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 8,8
zdolność zatrzymywania wody	90 %
wytrzymałość na ściskanie	< 5 N/mm²
wytrzymałość na zginanie	2,2 N/mm²
przyczepność	≥ 0,1 N/mm², model pęknięcia FP:A/B
nasiąkliwość wody W24	0,6 kg/m²
całkowita porowatość	> 41 %
odporność na działanie soli	odporna
μW24- dla warstw grubości 2 cm = 0,02 m	ok. 0,081
współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_{10\ dry}$ ≤ 0,47 W/(mx°K) (tabelaryczne)
moduł elastyczności na ściskanie	3500 N/mm²

ZUŻYCIE

Dla zalecanej warstwy o grubości 2 cm – 26 kg/m².



MITECH WTR

wielozadaniowy
tynk renowacyjny

spełnia wytyczne WTA • do obiektów zabytkowych
bariera antysolna, narzut, tynk magazynujący
w jednym

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr WTR/1370 z dnia 25.01.2017.

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Wielozadaniowa zaprawa renowacyjna to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących..

KOLORYSTYKA

Kolor szary.



MITECH RZT

renowacyjna zaprawa tynkarska

do tynkowania zawilgoconych murów
hydrofobowa • paroprzepuszczalna
z otwartymi porami

ZASTOSOWANIE

Zaprawa renowacyjna MITECH jest suchą mieszanką specjalnych cementów oraz wyselekcjonowanych kruszyw, zawierającą domieszki napowietrzające oraz poprawiające hydrofobowość i przyczepność. Jest polecana do tynkowania ścian o niskim i średnim stopniu zasoleniu. Przy wysokim stopniu zasolenia polecamy tynk renowacyjny MITECH WTA. Produkt jest gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą i odpowiednim napowietrzeniu. Po zarobieniu otrzymuje się zaprawę tynkarską o doskonałej urabialności, łatwą do stosowania w pozycji pionowej i na sufitach. Zaprawa ma szary kolor. Przeznaczona jest do wykonywania hydrofobowych i paroprzepuszczalnych tynków renowacyjnych / naprawczych na powierzchniach ścian i sufitów podatnych na kapilarne podciąganie wody oraz do zapobiegania powstawaniu wykwitów i pleśni. Podciąganie kapilarne w związanej zaprawie jest zneutralizowane poprzez hydrofobowość tynku renowacyjnego. Tynk praktycznie zawsze pozostaje suchy. Jednocześnie duża porowatość tynku ułatwia wydostawanie się wilgoci z muru pod postacią pary. Proces osuszania muru zawilgoconego poprzez kapilarne podciąganie wody przebiega w następujący sposób: porowaty tynk przyciąga z muru wilgoć. Ta, na granicy mur-tynk, paruje i jako para wodna szybko emigruje poprzez tynk na zewnątrz. Jednocześnie hydrofobowość tynku blokuje nowy napływ wody do muru np. z deszczu. W przypadku obecności w murze soli rozpuszczalnych w wodzie, tynk renowacyjny MITECH blokuje zjawisko wykwitów na powierzchni tynku, ponieważ przesuwa do wnętrza muru lub tynku strefę parowania wody i krystalizacji soli. Zapobiega to wykwitom na powierzchni tynku. Duża hydrofobowość i przepuszczalność pary wodnej sprawiają, że tynk renowacyjny MITECH jest szczególnie polecany jako tynk zewnętrzny (elewacyjny) na zawilgoconych ścianach starych budynków, jako tynk zapobiegający podciąganiu wilgoci i wykwitom, odporny na strumienie wody niesione silnym wiatrem oraz cykle zamarzania i odmarzania. Wewnętrzny, osuszający w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na kapilarnie podciąganą wilgoć, jako tynk ograniczający występowanie skroplin i zapobiegający rozwojowi bakterii, pleśni, porostów, alg itp. **UWAGA!** Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z wilgotnym gruntem oraz z wodą stojącą lub ciągle płynącą. Nie powinien być stosowany jako bariera/zapora przeciw tej wodzie, nie nadaje się np. do tynkowania zewnętrznej powierzchni fundamentu i jako warstwa bezpośrednio stykająca się z gruntem.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Skuć zniszczony tynk na wysokość min. 50 cm nad linię wilgoci i wykwitów solnych. Usunąć zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2 cm. Usunąć wszystkie oderwane, zniszczone i niespójne części tynku, spoin i ewentualnie także cegieł, docierając do zdrowego i wytrzymałego podłoża. Zmyć oczyszczoną powierzchnię wodą pod ciśnieniem. Ewentualne ubytki wypełnić kawałkami cegieł i zaprawą tynkarską.
Wykonanie blokady antysolnej: Na wykwity solne należy zastosować preparat antysolny. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy natrysnąć w jednej warstwie na powierzchnię przewidzianą do renowacji (0,3 - 0,5 litra/m²).
Wykonanie obrzutki tynkarskiej: Po 24 godzinach od wykonania blokady antysolnej nałożyć obrzutkę tynkarską („szpryc"), „otwartą", to jest pokrywającą maksymalnie 50% powierzchni. Zaprawę do obrzutki przygotować z cementu, piasku i emulsji zwiększającej przyczepność rozmieszanego w stosunku 1:2 z wodą (zużycie emulsji zwiększającej przyczepność około 300 g/m²). Na nowych murach stosowanie emulsji nie jest konieczne, ale obrzutka musi być „otwarta". Obrzutkę można wykonać również z gotowych zapraw.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Nakładanie tynku: Przygotowana zaprawa może być nakładana zaraz po wymieszaniu. Czas gotowości do pracy w warunkach normalnych (+20°C) wynosi 60 min. W przypadku wysokich temperatur czas gotowości do pracy ulega skróceniu. Po przerwie w pracy dłuższej niż 20 minut, zaprawę należy ponownie krótko przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić jej odpowiednią konsystencję. Na twardniejącą, ale jeszcze nie związaną obrzutkę nałożyć ręcznie kielnią warstwę tynku renowacyjnego o grubości około 2 cm. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łatą tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku. Przy wykonaniu grubości większych niż 2 cm tynk nakładać kolejnymi warstwami. Należy przy tym uważać, aby poprzednia warstwa była dostatecznie utwardzona (przynajmniej 6 h) przed nałożeniem kolejnej. Unikać wykonywania tynku, gdy mur jest nasłoneczniony lub/i silnie wietrzony.
Wygładzenie i zabezpieczenie powierzchni: Powierzchnię ścian wykończyć szpachlówką renowacyjną, renowacyjną gładzią tynkarską lub drobnoziarnistą zaprawą na bazie wapna (wewnątrz). Należy nakładać jak najcieńsze warstwy wykończeniowe. Tynk z zaprawy renowacyjnej może być malowany tylko farbami o właściwościach paroprzepuszczalnych, np. silikonową – MITECH FSI, renowacyjną MITECH FSIR, silikatową MITECH FSK. Tynk można malować także farbami na bazie wapna lub cementu.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

Świeża zaprawa:

granulacja	0 - 2,0 mm
ilość wody zarobowej (17-19%)	ok. 3,5 - 4,0 L na worek 25 kg
gęstość świeżej zaprawy	1,4-1,55 kg/dm³
zawartość powietrza	od 20 do 32 % (wymagania dla WTA >25%)
urabialność (zmniejszenie się konsystencji po 15 minutach)	< 3 cm
zdolność zatrzymywania wody	> 85%
czas przydatności do użycia	60 minut
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
odporność na temperaturę	od -20°C do +90°C

Związana zaprawa:

gęstość związanej zaprawy	ok. 1,5 kg/dm³
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 10
zdolność zatrzymywania wody	90 %
wytrzymałość na ściskanie	1,5-5,0 N/mm², kategoria CS II
wytrzymałość na zginanie	2,2 N/mm²
przyczepność	≥ 0,5 N/mm², model pęknięcia FP:B
absorbcja wody po 24 h	≥ 0,3 kg/m²
głębokość wchłaniania wody	1 mm
całkowita porowatość	> 40%
odporność na działanie soli	odporna
współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_{10\ dry}$ ≤ 0,47 W/(mx°K) (tabelaryczne)
trwałość – odporność ma zamrażanie – odmrażanie – ubytek masy	ok. 2%, kategoria CSII
reakcja na ogień	klasa A1/$A1_{fl}$

ZUŻYCIE

Dla zalecanej warstwy o grubości 2 cm – 24 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr REN/1350 z dnia 25.01.2017.



MITECH RZT

renowacyjna
zaprawa tynkarska

do tynkowania zawilgoconych murów
hydrofobowa • paroprzepuszczalna
z otwartymi porami

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Zaprawa renowacyjna to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor szary.



MITECH ROT

renowacyjna obrzutka tynkarska

do zawilgoconych murów • paroprzepuszczalna z otwartymi porami

ZASTOSOWANIE

Zaprawa jest mieszaniną cementu portlandzkiego, kruszyw kwarcowych oraz domieszek. Przeznaczona jest do wykonywania obrzutki (narzutu) pod tynki renowacyjne MITECH i inne tynki cementowe lub cementowo-wapienne. W przypadku stosowania pod tynk renowacyjny MITECH WTA obrzutkę zarabiać wodą w proporcji objętościowej 2 cz. wody z 1 cz. emulsji zwiększającej przyczepność. Pod tynk renowacyjny obrzutkę narzucać ażurowo tj. na około 50% powierzchni. Zaprawa nadaje się do stosowania na wszelkie typowe podłoża budowlane (mur ceglany, beton). Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Produkt jest wodo i mrozoodporny.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być suche i oczyszczone z: kurzu, oleju, bitumu, powłok malarskich oraz warstw słabo przyczepnych. Nierówności i wgłębienia wyrównać masami zgodnymi z podłożem. Podłoża nasiąkliwe (cegły ceramiczne i silikatowe, bloczki betonowe, betony komórkowe, nasiąkliwe podłoża betonowe) przed pracami zmoczyć wodą. Na podłoża niskonasiąkliwe np. prefabrykaty lub dla poprawy przyczepności zalecamy wykonanie obrzutki (szprycu) dodając do materiału na obrzutkę emulsję zwiększającą przyczepność (patrz karta techniczna produktu) Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Suchą zaprawę należy wymieszać w odpowiednich proporcjach z wodą tj. 4,5 ÷ 5,0 litra wody na worek 25 kg (ok. 18÷20% wagowo), kierując się własnym doświadczeniem odnośnie doboru konsystencji wymaganej przy wykonywaniu obrzutki tynkarskiej. Mieszać przy użyciu betoniarki lub mieszadła wolnoobrotowego (max. 500 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej masy. Przemieszać ponownie co 20-30 minut, ewentualnie korygując konsystencję niewielką ilością wody.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Zaprawę nanosi się kielnią w warstwie 6 do 12 mm, a nadmiar zbiera się i wyrównuje pacą drewnianą lub styropianową. Można również narzucać zaprawę na ścianę agregatem tynkarskim. W wężach zaprawa nie powinna pozostawać dłużej niż przez 20 - 30 minut. Przy tynkowaniu większych powierzchni należy stosować szczeliny dylatacyjne. Narzędzia myć wodą zanim zaprawa stężeje. Temperatura otoczenia i podłoża w czasie wykonywania robót oraz przez następne 3 doby powinna wynosić od +5°C do +25°C. Przez 24 godziny od ułożenia obrzutki zapewnić ochronę przed deszczem.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie stosować na podłożach drewnianych, metalowych lub z tworzyw sztucznych.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

gęstość świeżej zaprawy	1,7 kg/dm³
gęstość związanej zaprawy	1,6 kg/dm³
wytrzymałość na ściskanie	> 6MPa, kategoria CS IV
przyczepność do podłoża	≥ 0,4 N/mm2, FP:A
absorbcja wody	W0
pH	11 - 12
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
współczynnik przewodzenia ciepła	λ_{10dry} ≤ 0,83 W/(mx°K)
współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ - 15/35 (wartość tabelaryczna)
trwałość - ubytek masy	ok. 2%, kategoria CS IV
reakcja na ogień	klasa A1/$A1_{fl}$

ZUŻYCIE

Dla warstwy o grubości 1 mm – 1,5 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr OTR/1390 z dnia 25.01.2017.

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Obrzutka tynkarska renowacyjna to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor szary.



MITECH SR

szpachlówka renowacyjna

paroprzepuszczalna • hydrofobowa
do obiektów zabytkowych

ZASTOSOWANIE

Zaprawa jest przeznaczona do wykonywania gładzi tynkarskiej na powierzchniach tynków renowacyjnych MITECH, przy osuszaniu zawilgoconych przegród nadziemnych i podziemnych (ściany, mury fundamentowe, sklepienia, słupy itd.), gdzie występują zawilgocenia oraz zasolenia. Podłożem dla zaprawy mogą być również zwykłe tynki na bazie cementu, cementu i wapna lub tynki wapienne. Szczególnie polecana do obiektów zabytkowych. Szpachlówka renowacyjna nie powinna być stosowana na podłoża gipsowe oraz na tynkach i murach pomalowanych farbami bądź powłokami syntetycznymi. Nakładać w warstwach o grubości około 2 mm, maksymalnie do sumarycznej całkowitej grubości nie większej niż 5 mm. Szpachlówka renowacyjna to proszkowa mieszanina cementu, kruszyw krzemowych, kruszyw wapiennych, modyfikowanych żywic syntetycznych oraz domieszek napowietrzających. Po zarobieniu wodą jest łatwa i wygodna w stosowaniu. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża pozwalającą na swobodne szpachlowanie w dowolnym kierunku (także z góry na dół). Produkt charakteryzuje się hydrofobowością, porowatością i dyfuzyjnością kompatybilną z tynkami renowacyjnymi i osuszającymi. Zaprawa dostępna w szarym lub białym kolorze. Można ją stosować wewnątrz jak i na zewnątrz.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nanoszeniem szpachlówki tynkarskiej na świeże tynki odczekać, aż tynk renowacyjny całkowicie stwardnieje i wyschnie (można przyjmować 1 dzień na 1 mm grubości tynku). Pozostałe podłoża muszą być czyste, równe, szorstkie i bez spękań. Na godzinę przed wykonaniem robót podłoże zwilżyć wodą.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Suchą zaprawę wymieszać z 24 - 26% wody tj. około 6,0 ÷ 6,5 litra na worek 25 kg. Zaleca się dodać wstępnie 2/3 wymaganej ilości wody i wymieszać, a następnie dodać resztę wody. Mieszać w mieszarce bębnowej lub mieszadłem elektrycznym wolnoobrotowym przez około 3 minuty do uzyskania jednorodnej, bez grudek, plastycznej i napowietrzonej mieszaniny. Odstawić na około 10 minut, następnie ponownie przemieszać. Tak przygotowana mieszanka ma czas gotowości do pracy około 90 minut w normalnych warunkach (+20°C); przy wyższych temperaturach czas przydatności do stosowania się skraca, przy niższych wydłuża się. Ze względu na wymagany stopień napowietrzenia mieszanki, podczas prac trzeba ją ponownie wymieszać co około 20 minutach.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Przygotowaną zaprawę nanosić pacą tynkarską w warstwie grubości 1 - 2 mm, a po odczekaniu około 10 - 30 minut wygładzić pacą stalową lub pacą z gąbką albo nadać wymaganą strukturę (wymodelować). W przypadku konieczności nanoszenia drugiej warstwy odczekać, aż pierwsza lekko przeschnie (około 2 ÷ 3 godziny, nie dopuszczać do wyschnięcia). Drugą warstwę nanosić wg metody „świeże na świeże". Świeżo nałożona gładź musi twardnieć przez przynajmniej 21 dni, po tym czasie można ją pomalować farbami przepuszczającymi parę wodną. Po całkowitym wyschnięciu szpachlówki powierzchnię tynku można malować farbami dyfuzyjnymi: silikonową MITECH FSI, renowacyjną FSIR, silikatową MITECH FSK. Można używać również farb na bazie wapna lub cementu.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Nie stosować na tynkach gipsowych albo na powierzchniach pokrytych farbami lub powłokami syntetycznymi.
- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

Świeża zaprawa:

ilość wody	6,0-6,5 litra (24-26%)
konsystencja	18 cm
pH	12
gęstość świeżej zaprawy	1,6 kg/dm³
zawartość powietrza	20 %
retencja wody	99 %
czas zużycia	120 minut
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C

Sucha zaprawa:

uziarnienie	0 - 0,5 mm
gęstość suchej zaprawy	1,2 kg/dm³

Związana zaprawa:

gęstość związanej zaprawy	ok. 1,35 kg/dm³
wytrzymałość na zginianie	2,0 N/mm²
wytrzymałość na ściskanie	4,0 N/mm²
przyczepność	0,9 N/mm², model pęknięcia FP:A/B
współczynnik dyfuzji pary wodnej	μ 11
współczynnik kapilarnego wchłaniania wody	0,45 kg/(m²xmin^{0,5})
absorbcja wody	W0
współczynnik przewodności cieplnej	$\lambda_{10\ dry} \leq 0,47$ W/(mx°K) (tabelaryczne)
reakcja na ogień	klasa A1

ZUŻYCIE

Dla warstwy o grubości 1 mm 1,4 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr SZR/1390 z dnia 25.01.2017.

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Szpachlówka renowacyjna to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących.

KOLORYSTYKA

Kolor szary.



MITECH GR

biała renowacyjna gładź tynkarska

paroprzepuszczalna • hydrofobowa
do obiektów zabytkowych

ZASTOSOWANIE

Gładź tynkarska MITECH przeznaczona jest do cienkowarstwowego szpachlowania tynków o właściwościach paroprzepuszczalnych np. tynku napowietrzonego z zestawu dla osuszenia ścian po powodzi, tynków tradycyjnych oraz tynków renowacyjnych MITECH. Gładź renowacyjna jest suchą mieszaniną cementu, kruszyw krzemowych i wapiennych, modyfikowanych żywic syntetycznych oraz domieszek napowietrzających. Po zarobieniu wodą jest łatwa i wygodna w stosowaniu. Produkt charakteryzuje się hydrofobowością, porowatością i dyfuzyjnością kompatybilną z tynkami paroprzepuszczalnymi oraz renowacyjnymi. Gładź jest mrozo i wodoodporna. Służy do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nanoszeniem gładzi odczekać, aż tynk stwardnieje. Podłoże musi być równe, szorstkie i bez spękań. W razie konieczności przed szpachlowaniem podłoże skropić wodą.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Suchą mieszankę zarobić wodą dodawaną w ilości 5,5 ÷ 6,0 litra na worek 25 kg (około 22-24 % wagowo). Zaleca się dodać wstępnie 2/3 wymaganej ilości wody i wymieszać, a następnie dodawać resztę wody aż do uzyskania żądanej konsystencji. Mieszać napowietrzając zaprawę w mieszarce bębnowej lub mieszadłem elektrycznym wolnoobrotowym przez około 5 - 6 minut. Ze względu na wymagany stopień napowietrzenia mieszanki, podczas prac należy ją ponownie wymieszać co około 20 minut. Masę nanosić pacą tynkarską w warstwie grubości 1 - 3 mm (miejscowo do 5 mm), a po odczekaniu ok. 10 minut wygładzić i nadać wymaganą strukturę zacierając np. pacą ze styropianu. W przypadku konieczności nanoszenia drugiej warstwy odczekać, aż pierwsza lekko przeschnie (nie dopuszczać do wyschnięcia). Drugą warstwę nanosić wg metody „mokre na mokre". Zaprawa stanowi warstwę wykończeniową zestawu do osuszenia ścian popowodziowych lub tynków renowacyjnych. W skład zestawu materiałów do wykonania tynków renowacyjnych wchodzą:

- czasowa blokada antysolna – stosowana lub nie w zależności od stopnia zasolenia istniejącego podłoża;
- szpryc cementowy – wykonywany z mieszanki przygotowywanej na budowie w proporcjach 1 cz. cementu do 1 cz. (objętościowo) piasku zarabianej wodą z domieszką emulsji zwiększającej przyczepność: 1 cz. preparatu na 2 cz. wody (lub 1 cz. preparatu na 3 cz. wody, jeśli nie użyto blokady antysolnej);
- szpryc cementowy – wykonywany z gotowej mieszanki;
- tynk renowacyjny, wielozadaniowy tynk renowacyjny;
- gładź renowacyjna, szpachlówka renowacyjna;
- paroprzepuszczalne farby elewacyjne – silikonowa MITECH FSI, renowacyjna MITECH FSIR, silikatowa MITECH FSK.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny być myte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Później możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne.
- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +25°C.
- Nie mieszać zaprawy z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłużej używać.
- Przygotowywać taką ilości zaprawy, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.
- W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania tynków renowacyjnych wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

DANE TECHNICZNE

ilość wody	5,5-6,0 litra na worek 25 kg
żywotność świeżej zaprawy	2 godziny
grubość warstwy zaprawy	od 1 do 3 mm
gęstość nasypowa	ok.1,35 kg/dm³
utwardzenie	6 - 24 h
przyczepność do podłoża	≥ 0,3 MPa
wytrzymałość na ściskanie (w zależności od stopnia napowietrzenia)	1,5- 5,0 MPa, kategoria CS II
absorbcja kapilarna	W0
przepuszczalność pary wodnej	μ 15/35 (tabelarycznie)
konsystencja	17 cm
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
odporność termiczna	od -30°C do +80°C

ZUŻYCIE

Dla warstwy o grubości 1 mm 1,5 kg/m². Średnio 3 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2012 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr BGS/1380 z dnia 25.01.2017.

OPAKOWANIA

Worki papierowe: 25 kg, paleta 1250 kg.

SKŁAD

Renowacyjna gładź tynkarska to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, wypełniaczy kwarcowych, polimerów oraz środków modyfikujących..

KOLORYSTYKA

Kolor biały.



MITECH EZP

emulsja zwiększająca przyczepność

do wykonania warstwy sczepnej • do renowacji starych murów • zwiększa przyczepność polepsza parametry wytrzymałościowe

ZASTOSOWANIE

Domieszka jest dyspersją wodną specjalnie dobranych kopolimerów na bazie butadienu oraz styrenów. Stosowana jest do zapraw naprawczych, wyrównujących, murarskich, tynkarskich, klejowych i modyfikacji betonu oraz innych mas na bazie cementu - w celu zwiększenia przyczepności do podłoża, uplastycznienia oraz polepszenia parametrów wytrzymałościowych. Domieszka poprzez chemiczne wiązanie kopolimerów z podłożem silnie (2 do 3 razy) zwiększa przyczepność stwardniałej zaprawy lub betonu do podłoża. Dodatkowo domieszka pozwala zmniejszyć ilość wody zarobowej w mieszance betonu czy zaprawy (przy zachowaniu tej samej konsystencji), dzięki czemu znacznie zwiększa się wytrzymałość końcowa, wodoszczelność i mrozoodporność a także zmniejsza się możliwość powstania spękań i rys skurczowych. Dzięki zastosowaniu domieszki znacznie polepsza się jakość zaprawy po rozmieszaniu. Zaprawa w stanie świeżym staje się bardziej plastyczna i tiksotropowa, co ułatwia jej nanoszenie. Beton po stwardnieniu charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na ściskanie i zginanie. Ponad 2-krotnie zwiększa się także wytrzymałość betonu na ścieranie. Po zastosowaniu domieszki tynk, zaprawa lub beton stają się bardziej odporne na działanie soli, mrozu, olejów i benzyn. Emulsja szczególnie polecana jest do wykonywania obrzutek tynkarskich pod tynki renowacyjne i zwykłe wykonywane na trudnych podłożach, warstw sczepnych przy renowacji betonu, wypełnień wodoszczelnych, okładzin ceramicznych na trudnych podłożach, szpachlowania cienkowarstwowego, posadzek betonowych zacieranych, polimerowo-cementowych hydroizolacji powłokowych, sporządzania wzmocnionych zapraw do fugowania płyt, płytek i cegieł itp. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Domieszkę dodawać do wody zarobowej (jeszcze przed dodawaniem kruszywa, cementu czy zaprawy). **UWAGA!** Tynki, zaprawy lub beton układać w jednej lub w kilku warstwach, ale zawsze wg zasady „mokre na mokre". Przestrzegać zasady, iż rozcieńczenie domieszki jest tym większe, im większa jest grubość warstwy oraz im grubsze jest ziarno kruszywa w mieszance. Rozcieńczenie domieszki stosować następująco:

1. Do warstwy sczepnej stosowanej przy naprawach betonu – (np. zaprawą cementową 1:3) kruszywo 0 - 1 mm wymieszane z cementem w proporcji 1:1. Grubość warstwy sczepnej do 3 mm. Rozcieńczenie emulsja : woda = 1:1. Zużycie domieszki około 0,3 kg/m².
2. Przyklejanie płytek na podłożach trudnych z wykorzystaniem kleju MITECH KE . Suchą zaprawę klejową zarobić emulsją rozcieńczoną wodą w proporcji 1:1. Zużycie domieszki około 0,5-0,8 kg/m².
3. Warstwa sczepna przy naprawach betonu lub żelbetu z wykorzystaniem MITECH ZW. Grubość warstwy sczepnej do 3 mm. Rozcieńczenie emulsja: woda = 1:2. Zużycie domieszki około 0,15 kg/m².
4. Warstwa sczepna przy renowacji betonu lub żelbetu z wykorzystaniem zapraw naprawczych. Grubość warstwy sczepnej do 3 mm. Rozcieńczenie emulsja : woda = 1:2. Zużycie domieszki ok. 0,15kg/m².
5. Obrzutka tynkarska, kruszywo 0 - 1 mm wymieszane z cementem w proporcji 1:1. Grubość warstwy 5 - 7 mm. Rozcieńczenie emulsja : woda = 1:2. Zużycie domieszki: około 0,2 kg/m² przy wykonywaniu tynków renowacyjnych MITECH – obrzutka pokrywająca maksimum 50 % powierzchni – około 0,4 kg/m² przy obrzutce pokrywającej 100% powierzchni.
6. Wypełnienia betonem lub zaprawą wodoszczelną kruszywo 0 - 1 mm wymieszane z cementem w proporcji 3:1. Grubość wypełnienia od 3 mm. Rozcieńczenie emulsja : woda = 1:4. Zużycie domieszki około 0,2 kg/kg cementu.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C.
- W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

DANE TECHNICZNE

gęstość objętościowa	1,0 g/cm³
pH	8
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
dawkowanie	według opisu
lepkość	ok. 35cP
sucha pozostałość	30 %

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przemrożenie powoduje nieodwracalne zniszczenie produktu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Płyn nie jest klasyfikowany jako wyrób budowlany.

OPAKOWANIA

Kanistry: 6 kg, paleta 768 kg; 10 kg, paleta 600 kg.

SKŁAD

Emulsja jest mieszaniną specjalnie dobranych kopolimerów na bazie butadienu oraz styrenu.

KOLORYSTYKA

Bezbarwny płyn



MITECH RIS

szpachla wypełniająca rysy skurczowe

przykrywa stabilne rysy skurczowe • zachowuje wysoką paroprzepuszczalność • stabilizuje chłonność i przyczepność podłoża

ZASTOSOWANIE

MITECH RIS służy do wytwarzania wysoko paro przepuszczalnej warstwy kontaktowej na starych, mieszanych podłożach poprawiającej przyczepność dla końcowych powłok mineralnych i silikatowych jak tynki, zaprawy sztukatorskie, farby. Przykrywa i wypełnia stabilne rysy skurczowe przed nakładaniem kolejnych warstw. Może być też wykorzystywany jako warstwa przykrywająca stabilne rysy skurczowe przy renowacji mineralnych podłoży w tym dekoracji sztukatorskiej. MITECH RIS po końcowym związaniu jest odporny na warunki zewnętrzne i może pozostać jako ostatnia warstwa bez konieczności malowania lub hydrofobizacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, równe, czyste i wolne pyłów i środków obniżających przyczepność. Ewentualne naloty pochodzenia biologicznego należy zmyć ciepłą wodą pod ciśnieniem i zdezynfekować preparatem glono i grzybobójczym MITECH GLOMIX i pozostawić do wyschnięcia. Nierówne lub uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać. Nie należy stosować na podłożach poziomych oraz innych elementach budynków narażonych na długotrwałe działanie wody. MITECH RIS można nakładać tylko na w pełni związane podłoże.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia i nie wolno dodawać innych składników. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

SPOSÓB APLIKACJI

MITECH RIS należy nanosić szczotką, wałkiem lub metalową kielnią na grubość do 3 mm co pozwala na uzyskiwanie gładkich lub rustykalnych powierzchni zależnie od narzędzia jakie zostanie użyte.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na oczy. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym,
- w zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, szczotka, wałek malarski lub metalowa kielnia.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
pH	ok. 9
gęstość objętościowa	ok. 1,60 kg/dm³
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 6 - 12 h
całkowite utwardzenie powłoki	24 h
konsystencja	gęsta ciecz

ZUŻYCIE

Średnie zużycie gruntującego na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 0,3 - 1,0 kg/m².

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem, słońcem i przegrzaniem. Okres przydatności do zastosowania 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

PN-EN 15824:2009, Krakowa deklaracja zgodności nr RI/7683/07/13.





SYSTEM ANTYGRAFFITI



MITECH 3721 MAT

permanentna powłoka
antygraffiti / anty plakat

ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowy, bezbarwny środek na bazie silanów i siloksanów, do powierzchniowego zabezpieczania przed graffiti i plakatami. Stanowi znakomitą ochronę przed graffiti chłonnych powierzchni mineralnych, jak np. beton, piaskowiec, wapień, AmerBlok, cegła, tynki: cienkowarstwowe, cementowo-wapienne, mozaikowe, dzięki wyjątkowym właściwościom antyadhezyjnym jest doskonałym zabezpieczeniem przed plakatami i wszelkiego rodzaju naklejkami. Stosowany wewnątrz i na zewnątrz w temperaturach do minus 5°C. Chroni elewacje przed graffiti, plakatami, innymi zabrudzeniami i wilgocią przez okres 20 lat, umożliwiając w tym czasie wielokrotne, nie limitowane ilościowo usuwanie graffiti oraz czyszczenie powierzchni, bez konieczności odnawiania powłoki ochronnej. Zawiera filtr UV, utrwalając naturalną kolorystykę pokrytych materiałów. Zachowując dyfuzję pary wodnej, produkt tworzy powłokę konserwująco - hydrofobizującą. Produkt posiada Aprobatę Techniczną IBDiM Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed naniesieniem powłoki, powierzchnię należy wyczyścić z wszelkich zabrudzeń, odtłuścić i wysuszyć, jej struktura powinna być stabilna, bez pęknięć, zarysowań i luźnych frakcji, jak np. mleczko cementowe. Na przygotowaną jak wyżej powierzchnię nanieść preparat gruntujący **MITECH 3720**, który zapewnia efektywne usuwanie graffiti i zapobiega nadmiernej penetracji powłoki w podłoże, minimalizując efekt zmiany odcienia elewacji. Powierzchnia musi być sucha, a jej obszary, które nie podlegają zabezpieczaniu, należy osłonić przed przypadkowym pokryciem. Temperatura otoczenia podczas nakładania i wysychania powłoki nie może być niższa niż 5°C, a wilgotność powietrza < 95%. Optymalna temperatura otoczenia to 15-25°C. **MITECH 3721** można nanosić na elewacje, pokryte wcześniej powłokami hydrofobizującymi, anty-korozyjnymi, malarskimi. Po otwarciu puszki, środek należy wykorzystać w przeciągu kilku tygodni, gdyż wskutek kontaktu z powietrzem ulega utwardzeniu, zaleca się na bieżąco zamykać opakowanie!

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt stosowany w koncentracie – NIE ROZCIEŃCZAĆ! Przed użyciem preparat należy dokładnie wymieszać przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła malarskiego

NANOSZENIE POWŁOKI

Powłokę nanosić przy użyciu **pędzla, wałka** lub **agregatu natryskowego** do gęstych powłok. W większości przypadków, produkt nakłada się dwukrotnie z zachowaniem ok. 3-4 godzin odstępu pomiędzy warstwami, aplikując drugą warstwę po wyschnięciu pierwszej. Powłokę należy nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym, zachowując przy tym szczególną staranność, tak aby pokryć wszystkie pory, szczeliny i niecki w strukturze materiału. Zaniedbanie tego może spowodować zły efekt przy usuwaniu graffiti! Ściekające nadwyżki materiału wyrównać **pędzlem.** Powłoka wysycha po około 3-4 godzinach i jest odporna przed graffiti. Pełne utwardzenie następuje po około 8 godzinach.

WYGLĄD POWIERZCHNI

Powłoka nadaje powierzchni efekt matowy i jest mniej lub bardziej widoczna, zależnie od rodzaju elewacji. Niektóre materiały mogą nabrać ciemniejszego odcienia lub połysku.

USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Do usuwania graffiti z powłoki **MITECH 3721,** można stosować:

- delikatną **szczotkę** z czystą, zimną wodą,
- **myjkę ciśnieniową** z zimną wodą o ciśnieniu max 70 bar,
- optymalną metodą jest użycie **myjki ciśnieniowej** z ciepłą wodą o temperaturze max 50°C i ciśnieniu max 60 bar.

Usuwane graffiti w sposób przedstawiony powyżej zapewnia nienaruszenie powłoki, która po czyszczeniu nadal spełnia swoje właściwości ochronne i nie wymaga odnawiania.
UWAGA! *Użycie wyższej temperatury wody lub wyższego ciśnienia może spowodować uszkodzenie powłoki!*

USUWANIE PLAKATÓW I NAKLEJEK Z POWŁOKI

Z uwagi na wyjątkowe właściwości antyadhezyjne, przyklejenie do powłoki naklejek, taśm klejących, wlepek jest niemożliwe. W przypadku typowych plakatów ogłoszeniowych, mocowanych za pomocą klejów, możliwe jest ich przyklejenie, jednak usuwanie odbywa się poprzez samoczynne odspojenie, wskutek oddziaływania wiatru i deszczu. Można je wcześniej zlikwidować poprzez ręczne oderwanie lub używając **myjki ciśnieniowej** z zimną wodą, o ciśnieniu max 70 bar. Po usunięciu plakatów, powłoka nie wymaga odnawiania.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Pędzle i wałki nie nadają się do ponownego użycia, a czyszczenie urządzeń natryskowych przy użyciu ksylenu.

ZUŻYCIE

Wartości orientacyjne:

- powierzchnie słabo nasiąkliwe - jak malowany beton, tynki itp. - około 0,12 - 0,2 l/m² (łącznie na 2 warstwy)
- powierzchnie chłonne - porowate - jak piaskowiec, beton, wapień, AmerBlok, tynki ok. 0,16 - 0,3 l/m² (2/3 warstwy)
- do ochrony powierzchni wyłącznie przed plakatami wystarczy aplikacja 1 warstwy o zużyciu około 0,1 l/m².

DANE TECHNICZNE

- Gęsty płyn o słabym zapachu rozpuszczalnika.
- Dostarczany w 5–litrowych metalowych pojemnikach.
- Ciężar właściwy: 900 kg/m³.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów ochronnych.**



Szkodliwy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.
Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.



MITECH 3502 PÓŁMAT

bezbarwna powłoka
antygraffiti

ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka antygraffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Z uwagi na bardzo korzystny efekt wizualny oraz wszechstronne właściwości, może być zastosowana na niemal wszystkich typach materiałów np.: cegła, beton, piaskowiec, granit, wapień, AmerBlok, metale, tworzywa, tynki cienkowarstwowe, cement-wapienne itp. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrwala kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (oddychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt półmat i jest zazwyczaj nie widoczna, w zależności od rodzaju wyprawy elewacyjnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją powłoki, powierzchnia musi być technologicznie wysezonowana, utwardzona i stabilna, bez pęknięć oraz luźnych frakcji jak np. mleczko cementowe. Zabrudzenia komunikacyjno-atmosferyczne, graffiti, tłuszcz, sadza, wykwity wapienne muszą zostać usunięte. W przypadku gruntownego czyszczenia środkami wysoko zasadowymi (pH 14) należy po czyszczeniu zneutralizować odczyn pH powierzchni przy użyciu np. **MITECH BPS 7315.** Obszary, które nie podlegają aplikacji, najlepiej zasłonić przed przypadkowym pokryciem. Powłokę Mitech 3502 można nanosić na podłoże gdzie wcześniej zastosowano powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nabłyszczające.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Środek jest gotowy do użycia i nie można go rozcieńczać! Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać przy użyciu np. wolnoobrotowego mieszadła malarskiego ale w taki sposób, aby nie spowodować jego spienienia (napowietrzenia).

ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Minimalna temperatura otoczenia jaka musi być zapewniona podczas nanoszenia powłoki oraz w trakcie jej wysychania to 5°C, a maksymalna 35°C. Względna wilgotność powietrza poniżej 95%. Powłokę nanosić na suchą powierzchnię aby uniknąć efektu „mokrej ściany" Można ją aplikować przy użyciu **pędzla, wałka, agregatu natryskowego,** kompresora lub nawet atomizera. Preparat nakłada się w kilku warstwach (od 2 do 7) w zależności od chłonności i struktury powierzchni, zachowując zalecane normy zużycia środka na 1 m². Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu poprzedniej, a czas schnięcia warstwy jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza tj. od 0,5 godziny (latem) do 2-3 godzin (późną jesienią). Nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym na całym obszarze ściany (wg zasady łączenia mokre z mokrym) Rozprowadzać starannie, pokrywając wszystkie nierówności w strukturze powierzchni, gdyż zaniedbania spowodują trudności podczas usuwania graffiti! Na bardzo chłonnych materiałach jak piaskowiec, zaleca się odczekanie 24 godz. pomiędzy 1-wszą, a następnymi warstwami. Czyszczenie narzędzi wykonać przy użyciu ciepłej / gorącej wody.
UWAGA! *Przy aplikacji pędzlem i wałkiem unikać gwałtownych ruchów narzędziem, które skutkuje napowietrzeniem powłoki (bąbelkowanie) i może być przyczyną powstania białego nalotu po jej wyschnięciu. Z tej samej przyczyny, ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed wyschnięciem!*

OSIĄGNIĘCIE WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

Powłoka spełnia swoją funkcję ochronną i odporność przed graffiti natychmiast po wyschnięciu ostatniej warstwy. Staje się odporna na wodę po 2-3 godz., a pełne utwardzenie uzyskuje po 72 godz.

SERWIS EKSPLOATACYJNY POWŁOKI

W celu utrzymania powłoki w czystości, zaleca się jej czyszczenie 1-2 w roku z bieżących zabrudzeń komunikacyjno-atmosferycznych za pomocą letniej wody pod niskim ciśnieniem (max. 20 bar). Ma to na celu niedopuszczenie do związania lotnych zabrudzeń ze strukturą powłoki, a zaniechanie tej czynności powoduje, że ich usunięcie jest możliwe jedynie poprzez zmycie powłoki i potrzebę jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Graffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3502 wiąże się tylko z jej warstwą, nie przenikając do struktury pokrytego nią materiału, dzięki czemu może zostać usunięte. Najefektywniejszą metodą usuwania napisów jest użycie **gorąco-wodnej myjki ciśnieniowej.** Przed rozpoczęciem usuwania należy najpierw podgrzać obszar graffiti słabym strumieniem gorącej wody (90°C) przez ok. 1-2 minuty. Następnie przy tej samej temperaturze (zwiększając ciśnienie wody i dostosowując je do trwałości podłoża) należy usunąć farby graffiti poprzez zbliżenie pistoletu myjki na odległość ok. 10-15 cm od powierzchni. W trudnych sytuacjach można zastosować środek **MITECH 3505,** nakładając go na obszar graffiti i pozwalając mu oddziaływać przez 3-5 minut. Po czym, przy użyciu **miękkiej szczoteczki** odspoić graffiti, a następnie spłukać je zimną lub ciepłą wodą pod małym ciśnieniem. Przy tej metodzie zalecamy konsultację z doradcą!

PONOWNA OCHRONA POWIERZCHNI

Przy usuwaniu graffiti zmywana jest również powłoka antygraffiti, którą należy odnowić w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

USUWANIE POWŁOKI

W razie potrzeby lub konieczności usunięcia powłoki ze względu jej zestarzenie, zabrudzenie, planowane malowanie elewacji, itp. do jej usunięcia i stworzenia tzw. warstwy sczepnej dla nowych farb stosuje się środek **MITECH 3505** z wodą pod ciśnieniem (myjka).

ZUŻYCIE

Zalecane zużycie środka jest określone jako łączna ilość na 1 m² na wszystkie naniesione warstwy, w zależności od stopnia nasiąkliwości przykładowych materiałów:

- nie nasiąkliwe, jak np. metale, tworzywa, glazura, itp. = 0,12 - 0,2 l/m² - co odpowiada około 2-3 warstwom
- słabo nasiąkliwe, jak np. granit, klinkier, malowany beton = 0,2 - 0,25 l/m² - co odpowiada około 3-5 warstwom
- średnio nasiąkliwe, jak np. tynki, cegła, AmerBlock, itp. = 0,25 - 0,3 l/m² - co odpowiada około 5-6 warstwom
- mocno nasiąkliwe, jak np. piaskowiec, wapień, itp. = 0,3 - 0,35 l/m² - co odpowiada około 6-7 warstwom

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów** + ewentualnie **maski** przy aplikacji natryskowej.

Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.
Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.



MITECH 3512 MAT

bezbarwna powłoka antygraffiti

ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka antygraffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Ze względu na matowy (satynowy) efekt wizualny jest przeznaczona do stosowania na materiały o takim charakterze, jak np. cegła, piaskowiec, wapień, surowy beton, prefabrykaty typu AmerBlock i CJ Block, płomieniowany granit, matowe tworzywa sztuczne itp.. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrwala kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (oddychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt mat i jest zazwyczaj nie widoczna, w zależności od rodzaju wyprawy elewacyjnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją powłoki, powierzchnia musi być technologicznie wysezonowana - utwardzona i stabilna, bez pęknięć oraz luźnych frakcji jak np. mleczko cementowe. Zabrudzenia komunikacyjno-atmosferyczne, graffiti, tłuszcz, sadza, wykwity wapienne muszą zostać usunięte. W przypadku gruntownego czyszczenia środkami wysoko zasadowymi (pH 14) należy po czyszczeniu zneutralizować odczyn pH powierzchni przy użyciu np. **MITECH BPS 7315.** Obszary, które nie podlegają aplikacji, najlepiej zasłonić przed przypadkowym pokryciem. Powłokę Mitech 3512 można nanosić na podłoże gdzie wcześniej zastosowano powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nabłyszczające.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Środek jest gotowy do użycia i nie można go rozcieńczać! Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać przy użyciu np. wolnoobrotowego mieszadła malarskiego ale w taki sposób, aby nie spowodować jego spienienia (napowietrzenia).

ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Minimalna temperatura otoczenia jaka musi być zapewniona podczas nanoszenia powłoki oraz w trakcie jej wysychania to 5°C, a maksymalna 35°C. Względna wilgotność powietrza poniżej 95%.Powłokę nanosić na suchą powierzchnię aby uniknąć efektu „mokrej ściany" Można ją aplikować przy użyciu **pędzla, wałka, agregatu natryskowego,** kompresora lub nawet atomizera. Preparat nakłada się w kilku warstwach (od 2 do 7) w zależności od chłonności i struktury powierzchni, zachowując zalecane normy zużycia środka na 1 m². Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu poprzedniej, a czas schnięcia warstwy jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza tj. od 0,5 godziny (latem) do 2-3 godzin (późną jesienią) Nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym na całym obszarze ściany (wg zasady łączenia mokre z mokrym) Rozprowadzać starannie, pokrywając wszystkie nierówności w strukturze powierzchni, gdyż zaniedbania spowodują trudności podczas usuwania graffiti! Na bardzo chłonnych materiałach jak piaskowiec, zaleca się odczekanie 24 godz. pomiędzy 1-wszą, a następnymi warstwami. Czyszczenie narzędzi wykonać przy użyciu ciepłej / gorącej wody.
UWAGA! *Przy aplikacji pędzlem i wałkiem unikać gwałtownych ruchów narzędziem, które skutkuje napowietrzeniem powłoki (bąbelkowanie) i może być przyczyną powstania białego nalotu po jej wyschnięciu. Z tej samej przyczyny, ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed wyschnięciem!*

OSIĄGNIĘCIE WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

Powłoka spełnia swoją funkcję ochronną i odporność przed graffiti natychmiast po wyschnięciu ostatniej warstwy. Staje się odporna na wodę po 2-3 godz., a pełne utwardzenie uzyskuje po 72 godz.

SERWIS EKSPLOATACYJNY POWŁOKI

W celu utrzymania powłoki w czystości, zaleca się jej czyszczenie 1-2 w roku z bieżących zabrudzeń komunikacyjno-atmosferycznych za pomocą letniej wody pod niskim ciśnieniem (max. 20 bar). Ma to na celu niedopuszczenie do związania lotnych zabrudzeń ze strukturą powłoki, a zaniechanie tej czynności powoduje, że ich usunięcie jest możliwe jedynie poprzez zmycie powłoki i potrzebę jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Graffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3512 wiąże się tylko z jej warstwą, nie przenikając do struktury pokrytego nią materiału, dzięki czemu może zostać usunięte. Najefektywniejszą metodą usuwania napisów jest użycie **gorąco-wodnej myjki ciśnieniowej.** Przed rozpoczęciem usuwania należy najpierw podgrzać obszar graffiti słabym strumieniem gorącej wody (90°C) przez ok. 1-2 minuty. Następnie przy tej samej temperaturze (zwiększając ciśnienie wody i dostosowując je do trwałości podłoża) należy usunąć farby graffiti poprzez zbliżenie pistoletu myjki na odległość ok. 10-15 cm od powierzchni.W trudnych sytuacjach można zastosować środek **MITECH 3505,** nakładając go na obszar graffiti i pozwalając mu oddziaływać przez 3-5 minut. Po czym, przy użyciu **miękkiej szczoteczki** odspoić graffiti, a następnie spłukać je zimną lub ciepłą wodą pod małym ciśnieniem. Przy tej metodzie zalecamy konsultację z doradcą!

PONOWNA OCHRONA POWIERZCHNI

Przy usuwaniu graffiti zmywana jest również powłoka antygraffiti, którą należy odnowić w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

USUWANIE POWŁOKI

W razie potrzeby lub konieczności usunięcia powłoki ze względu jej zestarzenie, zabrudzenie, planowane malowanie elewacji, itp. do jej usunięcia i stworzenia tzw. warstwy sczepnej dla nowych farb stosuje się środek **MITECH 3505** z wodą pod ciśnieniem (myjka).

ZUŻYCIE

Zalecane zużycie środka jest określone jako łączna ilość na 1 m² na wszystkie naniesione warstwy, w zależności od stopnia nasiąkliwości przykładowych materiałów:

- nie nasiąkliwe, jak np. metale, tworzywa, glazura, itp. = 0,12 - 0,2 l/m² - co odpowiada około 2-3 warstwom
- słabo nasiąkliwe, jak np. granit, klinkier, malowany beton = 0,2 - 0,25 l/m² - co odpowiada około 3-5 warstwom
- średnio nasiąkliwe, jak np. tynki, cegła, AmerBlock, itp. = 0,25 - 0,3 l/m² - co odpowiada około 5-6 warstwom
- mocno nasiąkliwe, jak np. piaskowiec, wapień, itp. = 0,3 - 0,35 l/m² - co odpowiada około 6-7 warstwom

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów** + ewentualnie **maski** przy aplikacji natryskowej.

Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.
Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.



MITECH 3514 PÓŁMAT

bezbarwna powłoka
antygraffiti

ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka antygraffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Przeznaczona jest do stosowania na powierzchnie wypraw tynkowych: cienko-warstwowych, cementowo-wapiennych, mozaikowych i malowanego betonu, ze względu na niższą (od pozostałych powłok) temperaturę wody (60°C) niezbędną do usuwania z niej graffiti. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrwala kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (oddychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt półmat i jest zazwyczaj nie widoczna, w zależności od rodzaju wyprawy elewacyjnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją powłoki, powierzchnia musi być technologicznie wysezonowana, utwardzona i stabilna, bez pęknięć oraz luźnych frakcji jak np. mleczko cementowe. Zabrudzenia komunikacyjno-atmosferyczne, graffiti, tłuszcz, sadza, wykwity wapienne muszą zostać usunięte. W przypadku gruntownego czyszczenia środkami wysoko zasadowymi (pH 14) należy po czyszczeniu zneutralizować odczyn pH powierzchni przy użyciu np. **MITECH BPS 7315.** Obszary, które nie podlegają aplikacji, najlepiej zasłonić przed przypadkowym pokryciem. Przygotowanie podłoża ostatnie zdanie: Powłokę Mitech 3514 można nanosić na podłoże gdzie wcześniej zastosowano powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nabłyszczające.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Środek jest gotowy do użycia i nie można go rozcieńczać! Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać przy użyciu np. wolnoobrotowego mieszadła malarskiego ale w taki sposób, aby nie spowodować jego spienienia (napowietrzenia).

ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Minimalna temperatura otoczenia jaka musi być zapewniona podczas nanoszenia powłoki oraz w trakcie jej wysychania to 5°C, a maksymalna 35°C. Względna wilgotność powietrza poniżej 95%. Powłokę nanosić na suchą powierzchnię aby uniknąć efektu „mokrej ściany". Można ją aplikować przy użyciu **pędzla, wałka, agregatu natryskowego,** kompresora lub nawet atomizera. Preparat nakłada się w kilku warstwach (od 2 do 7) w zależności od chłonności i struktury powierzchni, zachowując zalecane normy zużycia środka na 1 m². Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu poprzedniej, a czas schnięcia warstwy jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza tj. od 0,5 godziny (latem) do 2-3 godzin (późną jesienią). Nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym na całym obszarze ściany (wg zasady łączenia mokre z mokrym) Rozprowadzać starannie, pokrywając wszystkie nierówności w strukturze powierzchni, gdyż zaniedbania spowodują trudności podczas usuwania graffiti! Na bardzo chłonnych materiałach jak piaskowiec, zaleca się odczekanie 24 godz. pomiędzy 1-wszą, a następnymi warstwami. Czyszczenie narzędzi wykonać przy użyciu ciepłej/gorącej wody.
UWAGA! *Przy aplikacji pędzlem i wałkiem unikać gwałtownych ruchów narzędziem, które skutkuje napowietrzeniem powłoki (bąbelkowanie) i może być przyczyną powstania białego nalotu po jej wyschnięciu. Z tej samej przyczyny, ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed wyschnięciem!*

OSIĄGNIĘCIE WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

Powłoka spełnia swoją funkcję ochronną i odporność przed graffiti natychmiast po wyschnięciu ostatniej warstwy. Staje się odporna na wodę po 2-3 godz., a pełne utwardzenie uzyskuje po 72 godz.

SERWIS EKSPLOATACYJNY POWŁOKI

W celu utrzymania powłoki w czystości, zaleca się jej czyszczenie 1-2 w roku z bieżących zabrudzeń komunikacyjno-atmosferycznych za pomocą letniej wody pod niskim ciśnieniem (max. 20 bar). Ma to na celu niedopuszczenie do związania lotnych zabrudzeń ze strukturą powłoki, a zaniechanie tej czynności powoduje, że ich usunięcie jest możliwe jedynie poprzez zmycie powłoki i potrzebę jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Graffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3514 wiąże się tylko z jej warstwą, nie przenikając do struktury pokrytego nią materiału, dzięki czemu może zostać usunięte. Najefektywniejszą metodą usuwania napisów jest użycie **gorąco-wodnej myjki ciśnieniowej.** Przed rozpoczęciem usuwania należy najpierw podgrzać obszar graffiti słabym strumieniem gorącej wody (60°C) przez ok. 1-2 minuty. Następnie przy tej samej temperaturze (zwiększając ciśnienie wody i dostosowując je do trwałości podłoża) należy usunąć farby graffiti poprzez zbliżenie pistoletu myjki na odległość ok. 10-15 cm od powierzchni. W trudnych sytuacjach można zastosować środek **MITECH 3505,** nakładając go na obszar graffiti i pozwalając mu oddziaływać przez 3-5 minut. Po czym, przy użyciu **miękkiej szczoteczki** odspoić graffiti, a następnie spłukać je zimną lub ciepłą wodą pod małym ciśnieniem. Przy tej metodzie zalecamy konsultację z doradcą!

PONOWNA OCHRONA POWIERZCHNI

Przy usuwaniu graffiti zmywana jest również powłoka antygraffiti, którą należy odnowić w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

USUWANIE POWŁOKI

W razie potrzeby lub konieczności usunięcia powłoki ze względu jej zestarzenie, zabrudzenie, planowane malowanie elewacji, itp. do jej usunięcia i stworzenia tzw. warstwy sczepnej dla nowych farb stosuje się środek **MITECH 3505** z wodą pod ciśnieniem (myjka).

ZUŻYCIE

Zalecane zużycie środka jest określone jako łączna ilość na 1 m² na wszystkie naniesione warstwy, w zależności od stopnia nasiąkliwości przykładowych materiałów:

- nie nasiąkliwe, jak np. metale, tworzywa, glazura, itp. = 0,12 - 0,2 l/m² - co odpowiada około 2-3 warstwom
- słabo nasiąkliwe, jak np. granit, klinkier, malowany beton = 0,2 - 0,25 l/m² - co odpowiada około 3-5 warstwom
- średnio nasiąkliwe, jak np. tynki, cegła, AmerBlock, itp. = 0,25 - 0,3 l/m² - co odpowiada około 5-6 warstwom
- mocno nasiąkliwe, jak np. piaskowiec, wapień, itp. = 0,3 - 0,35 l/m² - co odpowiada około 6-7 warstwom

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów** + ewentualnie **maski** przy aplikacji natryskowej.

Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.
Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.



MITECH 3720 GRUNT

przed naniesieniem powłoki antygraffiti MITECH 3721

ZASTOSOWANIE

Środek do gruntowania mineralnych powierzchni, stosowany przed naniesieniem permanentnej powłoki MITECH 3721 Przeznaczony do większości rodzajów materiałów, jak np. beton, piaskowiec, wapień, AmerBlok, cegła, tynki: cienko-warstwowe, cementowo-wapienne, mozaikowe itp. Stosowany w celu zapewnienia efektywnego usuwania graffiti oraz ograniczenia nadmiernej penetracji w/w powłok w podłoże, co zapewnia zminimalizowanie zmian w przebarwieniu, ściemnieniu elewacji (efekt mokrej powierzchni) zdecydowanie poprawiając optyczny wygląd naniesionej powłoki. Służy również do wzmocnienia kruchych, sypkich, niestabilnych podłoży i może być stosowany przed aplikacją innych powłok malarskich. Stosowany na zewnątrz i wewnątrz w dodatnich temperaturach. Produkt posiada Aprobatę Techniczną IBDiM Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją gruntu MITECH 3720 powierzchnię należy wyczyścić z wszelkich zabrudzeń, odtłuścić i wysuszyć. Struktura materiału powinna być stabilna, bez pęknięć, zarysowań i luźnych frakcji, jak np. mleczko cementowe.
UWAGA! *Należy zasłonić lub w inny sposób zabezpieczyć powierzchnie nieprzewidziane do gruntowania, gdyż usunięcie ewentualnych zabrudzeń / zachlapań jest bardzo kłopotliwe.Podczas nakładania i wysychania temperatura otoczenia nie powinna być niższa niż 50°C, a wilgotność nie może przekroczyć 95%. Optymalna temperatura: 15 - 25°C. MITECH 3720 nanosi się wyłącznie na suchą powierzchnię. Produkt aplikuje się pomimo wcześniej zastosowanych powłok hydrofobizujących, antykorozyjnych, malarskich itp.*

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt stosowany w koncentracie – **NIE ROZCIEŃCZAĆ!** Przed użyciem należy dokładnie wymieszać preparat w taki sposób aby nie spowodować jego spienienia.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Grunt **MITECH 3720** można nanosić przy pomocy standardowych narzędzi malarskich jak np. pędzel, wałek, niskociśnieniowy rozpylacz lub bezpowietrzny agregat natryskowy.
Produkt nakłada się:

- **jednowarstwowo** przy słabo nasiąkliwych powierzchniach jak np. granit, trawertyn, tynki, materiały pokryte powłokami anty-korozyjnymi, hydrofobizującymi, malarskimi itp.
- **dwuwarstwowo** na materiałach chłonnych jak piaskowiec, wapień, surowy beton, AmerBlok, cegła itp. Przy bardzo chłonnych powierzchniach można zastosować trzecią warstwę dla polepszenia efektu wizualnego powłoki anty graffiti.Ewentualne kolejne warstwy należy nanieść po całkowitym wyschnięciu poprzednio nałożonej, czyli po ok. 3-4 godzinach. Poszczególne warstwy należy nakładać w jednym, nieprzerwanym cyklu roboczym na całej powierzchni. Aplikacja produktu powinna być przeprowadzona bardzo starannie, tak aby pokryć nim wszystkie szczeliny, pory i niecki w strukturze materiału. Zaniedbanie może spowodować niekorzystny efekt punktowego przebarwienia (ściemnienia) powierzchni, który będzie widoczny po naniesieniu powłoki anty graffiti. Ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed ich wyschnięciem.

CZAS SCHNIĘCIA

Nanoszenie powłoki antygraffiti **MITECH 3721** można przeprowadzić po całkowitym wyschnięciu środka gruntującego **MITECH 3720,** tj. po ok. 3-4 godz. od jego aplikacji (pod warunkiem sprzyjających schnięciu warunków otoczenia).

ZUŻYCIE

Wartości orientacyjne:

- **powierzchnie słabo nasiąkliwe** - jak np. granit, trawertyn, wynosi ok. 0,06 litra/m² (łącznie na 1 warstwę)
- **powierzchnie chłonne - porowate** - jak np. piaskowiec, wapień, beton, AmerBlok wynosi ok. 0,12 litra/m² (łącznie na dwie warstwy)

Zużycie produktu jest uzależnione od chłonności powierzchni. Zaleca się wykonanie próbnej aplikacji produktu wraz z powłoką w celu doboru odpowiedniej ilości gruntu dla danego materiału. Na bardzo chłonnych materiałach zużycie może być większe!

DANE TECHNICZNE

- Biała ciecz o słabym zapachu.
- Dostarczany w 5–litrowych plastikowych pojemnikach.
- Ciężar właściwy: 910 kg/m³.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa 6 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów ochronnych.** Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry! Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR. Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP. Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.



MITECH 3502 ICE PÓŁMAT

„zimowa" bezbarwna powłoka antygraffiti

ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka anty graffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Z uwagi na bardzo korzystny efekt wizualny oraz wszechstronne właściwości, może być zastosowana na niemal wszystkich typach materiałów np.: cegła, beton, piaskowiec, granit, wapień, AmerBlok, metale, tworzywa, tynki cienkowarstwowe, cement-wapienne itp. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrwala kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (oddychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt półmat i jest zazwyczaj nie widoczna, w zależności od rodzaju wyprawy elewacyjnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją powłoki, powierzchnia musi być technologicznie wysezonowana, utwardzona i stabilna, bez pęknięć oraz luźnych frakcji jak np. mleczko cementowe. Zabrudzenia komunikacyjno-atmosferyczne, graffiti, tłuszcz, sadza, wykwity wapienne muszą zostać usunięte. W przypadku gruntownego czyszczenia środkami wysoko zasadowymi (pH 14) należy po czyszczeniu zneutralizować odczyn pH powierzchni przy użyciu np. **MITECH BPS 7315.** Obszary, które nie podlegają aplikacji, najlepiej zasłonić przed przypadkowym pokryciem. MITECH 3502 ICE można nanosić na położone wcześniej powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nabłyszczające.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Środek jest gotowy do użycia i nie można go rozcieńczać! Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać przy użyciu np. wolnoobrotowego mieszadła malarskiego ale w taki sposób, aby nie spowodować jego spienienia (napowietrzenia).

ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Minimalna temperatura otoczenia jaka musi być zapewniona podczas nanoszenia powłoki oraz w trakcie jej wysychania to **-3°C,** a maksymalna 35°C. Względna wilgotność powietrza poniżej 95%. Powłokę nanosić na suchą powierzchnię aby uniknąć efektu „mokrej ściany" Można ją aplikować przy użyciu **pędzla, wałka, agregatu natryskowego,** kompresora lub nawet atomizera. Preparat nakłada się w kilku warstwach (od 2 do 7) w zależności od chłonności i struktury powierzchni, zachowując zalecane normy zużycia środka na 1 m². Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu poprzedniej, a czas schnięcia warstwy jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza tj. od 0,5 godziny (latem) do 2-3 godzin (późną jesienią). Nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym na całym obszarze ściany (wg zasady łączenia mokre z mokrym) Rozprowadzać starannie, pokrywając wszystkie nierówności w strukturze powierzchni, gdyż zaniedbania spowodują trudności podczas usuwania graffiti! Na bardzo chłonnych materiałach jak piaskowiec, zaleca się odczekanie 24 godz. pomiędzy 1-wszą, a następnymi warstwami. Czyszczenie narzędzi wykonać przy użyciu ciepłej / gorącej wody.
UWAGA! *Przy aplikacji pędzlem i wałkiem unikać gwałtownych ruchów narzędziem, które skutkuje napowietrzeniem powłoki (bąbelkowanie) i może być przyczyną powstania białego nalotu po jej wyschnięciu. Z tej samej przyczyny, ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed wyschnięciem!*

OSIĄGNIĘCIE WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

Powłoka spełnia swoją funkcję ochronną i odporność przed graffiti natychmiast po wyschnięciu ostatniej warstwy. Staje się odporna na wodę po 2-3 godz., a pełne utwardzenie uzyskuje po 72 godz.

SERWIS EKSPLOATACYJNY POWŁOKI

W celu utrzymania powłoki w czystości, zaleca się jej czyszczenie 1-2 w roku z bieżących zabrudzeń komunikacyjno-atmosferycznych za pomocą letniej wody pod niskim ciśnieniem (max. 20 bar). Ma to na celu niedopuszczenie do związania lotnych zabrudzeń ze strukturą powłoki, a zaniechanie tej czynności powoduje, że ich usunięcie jest możliwe jedynie poprzez zmycie powłoki i potrzebę jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Graffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3502 ICE wiąże się tylko z jej warstwą, nie przenikając do struktury pokrytego nią materiału, dzięki czemu może zostać usunięte. Najefektywniejszą metodą usuwania napisów jest użycie **gorąco-wodnej myjki ciśnieniowej.** Przed rozpoczęciem usuwania należy najpierw podgrzać obszar graffiti słabym strumieniem gorącej wody (90°C) przez ok. 1-2 minuty. Następnie przy tej samej temperaturze (zwiększając ciśnienie wody i dostosowując je do trwałości podłoża) należy usunąć farby graffiti poprzez zbliżenie pistoletu myjki na odległość ok. 10-15 cm od powierzchni. W trudnych sytuacjach można zastosować środek **MITECH 3505,** nakładając go na obszar graffiti i pozwalając mu oddziaływać przez 3-5 minut. Po czym, przy użyciu **miękkiej szczoteczki** odspoić graffiti, a następnie spłukać je zimną lub ciepłą wodą pod małym ciśnieniem. Przy tej metodzie zalecamy konsultację z doradcą!

PONOWNA OCHRONA POWIERZCHNI

Przy usuwaniu graffiti zmywana jest również powłoka antygraffiti, którą należy odnowić w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

USUWANIE POWŁOKI

W razie potrzeby lub konieczności usunięcia powłoki ze względu jej zestarzenie, zabrudzenie, planowane malowanie elewacji, itp. do jej usunięcia i stworzenia tzw. warstwy szczepnej dla nowych farb stosuje się środek **MITECH 3505** z wodą pod ciśnieniem (myjka).

ZUŻYCIE

Zalecane zużycie środka jest określone jako łączna ilość na 1 m² na wszystkie naniesione warstwy, w zależności od stopnia nasiąkliwości przykładowych materiałów:

- nie nasiąkliwe, jak np. metale, tworzywa, glazura, itp. = 0,12 - 0,2 l/m² - co odpowiada około 2-3 warstwom
- słabo nasiąkliwe, jak np. granit, klinkier, malowany beton = 0,2 - 0,25 l/m² - co odpowiada około 3-5 warstwom
- średnio nasiąkliwe, jak np. tynki, cegła, AmerBlock, itp. = 0,25 - 0,3 l/m² - co odpowiada około 5-6 warstwom
- mocno nasiąkliwe, jak np. piaskowiec, wapień, itp. = 0,3 - 0,35 l/m² - co odpowiada około 6-7 warstwom

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów** + ewentualnie **maski** przy aplikacji natryskowej.

Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.
Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPAKOWANIA

Kanister, 5 L. Paleta 108 opakowań.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.

ZNACZENIE PIKTOGRAMÓW

- odporność przed mrozem
- odporność powłoki na porastanie przez glony i grzyby
- technologia Microsphere
- odporność na działanie warunków atmosferycznych
- odporność na działanie wody
- paroprzepuszczalność
- dostępny w palecie barw VIP Collection
- łatwy w aplikacji
- odporność na uderzenie
- do malowania wałkiem
- do malowania pędzlem
- do użytku wewnętrznego
- do natrysku hydrodynamicznego
- odporność na ścieranie
- zwiększona odporność na zabrudzenia
- silnie wiąże z podłożem
- przechowywać w suchym miejscu
- PN-EN 12004 zgodny z normą PN-EN 12004
- PN-EN 998-1 zgodny z normą PN-EN 998-1
- PN-EN 998-2 zgodny z normą PN-EN 998-2
- do nakładania ręcznego
- do nakładania maszynowego
- zbrojony mikrowłóknem
- do użycia z szablonami
- zwiększona odporność na wykwity
- STOP stop dla wody
- ETA europejska ocena techniczna

Firma Mitech gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na jego zastosowanie i sposób użycia. Mitech nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta i wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania projektanta i wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby, skontaktować się z Działem Technicznym Mitech.

Dystrybutor:

MITECH Chemia Budowlana
ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec

telefon +48 33 8 604 604
e-mail kontakt@mitech.pl

www.mitech.pl