

MITECH ZTM

cementowo-wapienna zaprawa tynkarska
do nakładania maszynowego



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 szpecym MITECH BETONGRUNT (patrz karta 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 wysypać 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 betoniarnie 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 zacierań tynku należy określić doświadczalnie tak, aby nie nastąpiło zbytne przesuszenie, zacierań wykonuje się z reguły po nałożeniu dodatkowej cienkiej warstwy zaprawy. Prace wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z technologią robót tynkarskich, stosując narzędzia odpowiednio 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 pomagają 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 zatruc 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/cm ³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm ³
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 1250 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.

