

MITECH RENOWACYJNA ZAPRAWA TYNKARSKA 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 przesuwą 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 przypodłgowych 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 podciąganie kapilarne wilgoci; 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 cegiel, docierając do zdrowego i wytrzymałego podłoża. Dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Ewentualne większe ubytki wypełnić kawałkami cegiel 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 („szprycę”), „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 (zuzycie 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 betonie 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 zwilżyć tynk skrapiając go rozpylonym strumieniem wody.

Wygładzenie i zabezpieczenie powierzchni:

Powierzchnię ścian wykończyć z użyciem szpachłówki 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, silikonową 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 ilość 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 zatruc 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/dm ³
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/dm ³
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/dm ³
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 8
wytrzymałość na ściskanie	4,3 N/mm ²
wytrzymałość na zginanie	2,0 N/mm ²
przyczepność	≥ 0,1 N/mm ² , model pęknięcia FP:A/B
nasiąkliwość wody W24	0,4 kg/m ²
całkowita porowatość	> 48 %
odporność na działanie soli	odporna
μW24- dla warstw grubości 2 cm = 0,02 m	ok. 0,081
współczynnik przewodzenia ciepła	λ _{10 dry} ≤ 0,47 W/(m·K) (tabelaryczne)



MITECH RENOWACYJNA ZAPRAWA TYNKARSKA WTA

z certyfikatem WTA • do tynkowania zawilgoconych murów • hydrofobowa • paroprzepuszczalna z otwartymi porami

trwałość – odporność na 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.

