

MITECH LEKKI WIELOZADANIOWY TYNK RENOWACYJNY

spełnia wytyczne WTA • do obiektów zabytkowych
bariera antysołna, 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 antysołną, narzut oraz tynk magazynujący. Produkt charakteryzuje się: właściwościami tymczasowej bariery antysołnej; 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 murem 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 wykwyty 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 wykwyty 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 antysołna : Suchą mieszanekę zarobić wodą w ilości około 3,5 - 4,0 l (14 - 16%) na worek 25 kg i mieszać w betonie 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 napowietżenia 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 mieszanekę zarobić wodą w ilości około 3,25 - 3,75 l (13 - 15%) na worek 25 kg i mieszać w betonie 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 zcierać na gładko, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku.

Gdyby wystąpiła konieczność zastosowania większej grubości warstwy tynku można zwiększyć grubość podkładu mocującego i bariery antysołnej 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 silikonową MITECH FSK. Unikać nakładania tynku przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych i silnej wentylacji. Gdyby jednak doszło do wykonywania robót w takich warunkach należy zwilżyć 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 - drobnociągniętą 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, 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 znacznie wiąże 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

gęstość nasypowa	ok. 1,35 kg/dm ³
uziarnienie	0 - 1,2 mm
konsystencja	17 cm
ilość wody zarobowej (14-16%)	narzut i bariera antysołna ok. 3,5 - 4,0 L na worek 25 kg tynk naprawczy (13-15%) 3,25 - 3,75 L na worek 25 kg
żywność zaprawy	ok. 60 minut
gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,49 kg/dm ³
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/dm ³
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 8,8
zdolność zatrzymywania wody	90 %
wytrzymałość na ściskanie	< 5 N/mm ²
wytrzymałość na zginanie	2,2 N/mm ²
przyczepność	≥ 0,1 N/mm ² , model pęknięcia FP:A/B
nasiąkliwość wody W24	0,6 kg/m ²
całkowita porowatość	> 41 %
odporność na działanie soli	odporna
μW24- dla warstw grubości 2 cm = 0,02 m	ok. 0,081
współczynnik przewodzenia ciepła	λ _{10,drv} ≤ 0,47 W/(m·K) (tabelaryczne)
moduł elastyczności na ściskanie	3500 N/mm ²

ZUŻYCIE

Dla zalecanej warstwy o grubości 2 cm - 26 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.



spełnia wytyczne WTA • do obiektów zabytkowych
bariera antysolna, narzut, tynk magazynujący
w jednym

MITECH LEKKI WIELOZADANIOWY TYNK RENOWACYJNY

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. ■

