

# MITECH 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 wilgość. 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 zamrażania i odmrażania. Wewnętrzny, osuszający w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci, 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 cegiel, docierając do zdrowego i wytrzymałego podłoża. Zmyć oczyszczoną powierzchnię wodą pod ciśnieniem. Ewentualne ubytki wypełnić kawałkami cegieł i zaprawą tynkarską. **Wykonanie blokady antysolnej:** Na wykwitów 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/m<sup>2</sup>).

**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/m<sup>2</sup>). 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 przewzięciu 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, pałą 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 drobnziarnistą 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, silikonową 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 znacznie wiązać w pojemniku, nie należy go dłuższy 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:

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/dm <sup>3</sup>
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/dm <sup>3</sup>
współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ 10
zdolność zatrzymywania wody	90 %
wytrzymałość na ściskanie	1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup> , kategoria CS II
wytrzymałość na zginanie	2,2 N/mm <sup>2</sup>
przyczepność	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , model pęknięcia FP:B
absorbacja wody po 24 h	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
głębokość wchłaniania wody	1 mm
całkowita porowatość	> 40%
odporność na działanie soli	odporna
współczynnik przewodzenia ciepła	λ <sub>10, dry</sub> ≤ 0,47 W/(m·K) (tabelaryczne)
trwałość - odporność na zamrażanie - odmrażanie - ubytek masy	ok. 2%, kategoria CSII
reakcja na ogień	klasa A1/A1 <sub>fl</sub>

## ZUŻYCIE

Dla zalecanej warstwy o grubości 2 cm - 24 kg/m<sup>2</sup>.

## 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.



do tynkowania zawilgoconych murów  
hydrofobowa • paroprzepuszczalna  
z otwartymi porami

## MITECH RENOWACYJNA ZAPRAWA TYNKARSKA

### 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. ■

