

RENOWACYJNE (NA ZASOLONE MURY)

MINERALIT
RESTAURO TWRenowacyjna wyrównująca
zaprawa tynkarska

GŁÓWNE ZALETY

- Do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów
- Bardzo duża zdolność wchłaniania szkodliwych soli
- Wydłużony czas obróbki
- Bardzo duża porowatość
- Wysoka przyczepność do trudnych podłoży
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Do obróbki ręcznej i maszynowej

ZASTOSOWANIE

Służy do ręcznego lub maszynowego wykonywania renowacyjnej wyprawy tynkarskiej na zasolonych murach wewnątrz i na zewnątrz budynków (powyżej poziomu gruntu). Stosowana jako warstwa absorbująca rozpuszczone sole przy wykonywaniu 3-warstwowych (TB+TW+TU) renowacyjnych wypraw tynkarskich produktami MINERALIT RESTAURO. Tworzy wyprawę o dużej objętości porów, dzięki czemu może wchłonąć duże ilości soli powstałych w zawilgoconych murach. Posiada krótki czas wiązania i dużą przyczepność do trudnych podłoży, jest mało wrażliwa na zróżnicowany stopień chłonności muru (np. przy szerokich spoinach w murach wykonanych z kamienia). Szczególnie polecana przy renowacji obiektów zabytkowych. Do stosowania na murach wykonanych z kamienia i cegiel o dużym i średnim zasoleniu.

DANE TECHNICZNE

Bazowy środek wiążący: mieszanka spoiw hydraulicznych;**Gęstość objętościowa:** ok. 1,2 g/cm³;**Proporcje mieszania:** ok. 5÷6 l wody na 25 kg zaprawy;**Okres przydatności do użycia po zarobieniu wodą:** ok. 1 godziny;**Czas otwartego schnięcia:** ≥ 30 minut;**Barwa:** jasnoszara;**Zużycie:** ok. 1,1 kg/m² na każdy 1 mm warstwy;**Wydajność:** z jednego 25 kg worka uzyskamy po dodaniu wymaganej ilości wody ok. 23 litry gotowej zaprawy**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od +5°C do +25°C;**Typ zaprawy wg PN-EN 998-1:** LW (lekka)**Zakres wytrzymałości na ściskanie:** kat CS II;**Absorpcja wody:** kat W₀;**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:** μ ≤ 9;**Przyczepność:** ≥ 0,2 N/mm² - FP: A, B lub C;**Współczynnik przewodzenia ciepła:** λ ≤ 0,34 W/m*K dla P=50%, λ ≤ 0,38 W/m*K dla P=90%;**Reakcja na ogień:** klasa A1;**Opakowania:** Jednorazowe opakowanie papierowe zawierające 25 kg produktu.**Przechowywanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu suchym, zapewniającym ochronę przed wilgocią i mrozem. **Uwaga:** Produkt zabezpieczyć przed dostępem dzieci.**Okres przydatności do stosowania:** 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu przy przestrzeganiu warunków przechowywania. Zalecane zużycie do 6 miesięcy.

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), odtłuszczone i suche. Istniejący stary lub uszkodzony tynk należy całkowicie odbić w promieniu min. 80 cm od granicy zawilgocenia lub wykwitów solnego. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub zruszczone powłoki malarskie) lub substancje zmniejszające przyczepność należy usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu **CLEANFORCE**. Jeżeli podłoże tego wymaga zastosować obróbkę cementową **MINERALIT RESTAURO TB**, pokrywając nie więcej niż 50% jego powierzchni. Skorodowane i zasolone spoiny należy usunąć na głębokość co najmniej 2 cm. Odbity tynk zawierający sól trzeba natychmiast usunąć. Podłoże przed zastosowaniem tynków renowacyjnych powinno zostać zabezpieczone przed dalszym zasoleniem przez odpowiednią izolację mechaniczną i/lub chemiczną. Podłoże o dużej chłonności przed nakładaniem zaprawy dobrze jest zwilżyć wodą.

PRZYGOTOWANIE TYNKU: Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, zimnej wody (5÷6 l na 25 kg zaprawy), stopniowo wsypaną zawartość opakowania stale mieszając (mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem), aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić następnie na ok. 5 minut, aby dojrzała. Bezpośrednio przed użyciem zaprawę jeszcze raz wymieszać. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do stosowania przez ok. 1 godzinę. **Uwaga:** Zarówno zbyt długie, jak i zbyt intensywne mieszanie może doprowadzić do nadmiernego napowietrzenia zaprawy i w konsekwencji do obniżenia jej parametrów wytrzymałościowych.

NAKLADANIE: Przy ręcznym sposobie nakładania należy kielnią stalową nanieść zaprawę na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu nałożoną zaprawę zatrzeć pacą z gąbki lub filcu. Jeżeli następną warstwą wyprawy ma być uniwersalny tynk renowacyjny **MINERALIT RESTAURO TU** powierzchnię nałożonej zaprawy wystarczy jedynie wyrównać łatą. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego. Zalecana grubość nakładania jednej warstwy zaprawy tynkarskiej mieści się w przedziale od 15 do 30 mm. **Uwaga:** Produkt posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W trakcie prac należy stosować ubrania robocze. W przypadku wystąpienia kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody, a w razie wystąpienia podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

WYSYCHANIE: Nałożona na podłoże zaprawa tynkarska może być poddana dalszej obróbce przyjmując jeden dzień wysychania na każdy 1 mm grubości tynku. (przy wysychaniu w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%). **Uwaga:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wiązania zaprawy. Nowo nałożoną zaprawę tynkarską chronić przed opadami atmosferycznymi, aż do całkowitego utwardzenia i związania.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE: Podczas nakładania i wiązania renowacyjnej zaprawy tynkarskiej powinna występować bezdeszczowa pogoda z temperaturą powietrza od +5°C do +25°C oraz temp. podłoża powyżej +5°C. Należy unikać pracy na powierzchniach bezpośrednio nasłonecznionych i przy silnym wietrze. W celu ochrony niezwiązanej zaprawy tynkarskiej przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie na rusztowaniach odpowiednich siatek lub płandek ochronnych. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia należy umyć wodą.