

## 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 wchłonić 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/cm<sup>3</sup>;  
**Proporcje mieszania:** ok. 5÷6 l wody na 25 kg zaprawy;  
**Okres przydatności do użycia po zarobieniu wodą:** ok. 1 godzinę;  
**Czas otwartego schnięcia:** ≥ 30 minut;  
**Barwa:** jasnoszara;  
**Zużycie:** ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> - 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 zawilgoconia lub wykwitwu solnego. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub zluszczone 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. Podłoża 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 wsypanąć 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 plandek ochronnych. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia należy umyć wodą.