

### MINERALNE

# MINERALIT RESTAURO TW

Renowacyjna wyrównująca  
zaprawa tynkarska



### GŁÓWNE ZALETY

- Do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów
- Bardzo wysoka 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 renowacyjnych wypraw tynkarskich produktami **MINERALIT RESTAURO**. Tworzy wyprawę o dużej objętości porów, dzięki czemu może wchłonać 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, ale może być także stosowana do typowych prac tynkarskich. Do stosowania na murach wykonanych z kamienia i cegieł 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;

**Wytrzymałość na ściskanie:** kat CS II;

**Absorpcja wody:** kat W0;

**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:**  $\mu \leq 9$ ;

**Przyczepność:**  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup> - FP: A, B lub C;

**Współczynnik przewodzenia ciepła:**  $\lambda \leq 0,34$  W/m\*K dla P=50%,  $\lambda \leq 0,38$  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 złuszczone 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 wysypywać 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.

**NAKLADANIE:** Przy ręcznym sposobie nakładania należy kielnią stalową nanieść zaprawę na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu nałożoną zaprawę zatrzeć pacą z gąbką 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 następczych 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.