

## RENOWACYJNE (NA ZASOLONE MURY)

MINERALIT  
RESTAURO TBRenowacyjna cementowa  
obrutka wstępna

## GŁÓWNE ZALETY

- Do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów
- Wysoka przyczepność do wszelkich typowych podłoży budowlanych oraz podłoży trudnych
- Skrócony czas schnięcia
- Łatwa obróbka

## ZASTOSOWANIE

Służy do ręcznego wykonywania warstwy szpexowej przy renowacji zasolonych murów produktami **MINERALIT RESTAURO**. Przeznaczona do wzmacniania i/lub zmniejszania chłonności podłoża na murach poddawanych renowacji wewnątrz i na zewnątrz budynku. Charakteryzuje się krótkim czasem wiązania i dużą przyczepnością do trudnych podłoży. Szczególnie polecana przy renowacji obiektów zabytkowych, ale może być także stosowana do wykonywania obrutki cementowej przy tradycyjnych wielowarstwowych wyprawach tynkarskich.

## DANE TECHNICZNE

**Bazowy środek wiążący:** mieszanka spoiw hydraulicznych;  
**Grubość kruszywa:**  $\leq 4$  mm;  
**Gęstość objętościowa:** ok.  $1,49$  g/cm<sup>3</sup>;  
**Proporcje mieszania:** ok.  $5,0 \div 5,5$  l wody na 25 kg zaprawy;  
**Okres przydatności do użycia po zarobieniu wodą:** ok. 0,5 godziny;  
**Czas otwartego schnięcia:** 15 minut;  
**Barwa:** jasnoszara;  
**Zużycie:** ok.  $5,0$  kg/m<sup>2</sup>;  
**Wydajność:** z jednego 25 kg worka uzyskamy po dodaniu wymaganej ilości wody ok. 18 litrów gotowej zaprawy;  
**Typ zaprawy wg PN-EN 998-1:** GP (ogólnego przeznaczenia)  
**Zakres wytrzymałości na ściskanie:** kat. CS IV;  
**Absorpcja wody:** kat. W 0;

**Przyczepność:**  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup> - FP: B lub C;  
**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :**  $\leq 12$ ;  
**Współczynnik przewodzenia ciepła:**  $\lambda \leq 0,47$  W/m\*K dla P=50%,  $\lambda \leq 0,54$  W/m\*K dla P=90%;  
**Reakcja na ogień:** klasa A1;  
**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ ;  
**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 80 cm od granicy zawilgoconia 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**. Skorodowane i zasolone spoiny należy usunąć na głębokość co najmniej 2 cm. Odbity tynk zawierający sól trzeba natychmiast usunąć. Podłoża o dużej chłonności przed nakładaniem obrutki dobrze jest zwilżyć wodą.

**PRZYGOTOWANIE TYNKU:** Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, zimnej wody ( $5,0 \div 5,5$  l na 25 kg zaprawy), stopniowo wsypanąć zawartość opakowania stale mieszając (mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem), aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Następnie tak przygotowaną zaprawę pozostawić 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. 0,5 godziny. **Uwaga:** Zarówno zbyt długie, jak i zbyt intensywne mieszanie może doprowadzić do nadmiernego napowietrzenia zaprawy i w konsekwencji do obniżenia jej parametrów wytrzymałościowych.

**NAKLADANIE:** Przygotowaną zaprawę nakładać na podłoże na grubość ziarna za pomocą kielni stalowej. Należy pokryć obrutką nie więcej niż 50% powierzchni podłoża, a następnie pozostawić do związania.

**Uwaga:** Produkt posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W trakcie prac stosować ubrania robocze. W przypadku wystąpienia kontaktu z oczami natychmiast przemyć je dużą ilością wody, a w razie wystąpienia podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

**WYSYCHANIE:** Nałożona warstwa obrutki tynkarskiej (przy wysychaniu w temperaturze  $+20^{\circ}\text{C}$  i wilgotności względnej powietrza 65%) nadaje się do dalszej obróbki po ok. 12 godzinach. **Uwaga:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wiązania, nawet do kilku dni. Nowo nałożoną obrutkę tynkarską chronić przed opadami atmosferycznymi, aż do całkowitego utwardzenia i związania.

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