

## WAPIENNE

MINERALIT  
RESTAURO W12Wapienna renowacyjna  
zaprawa tynkarska

## GŁÓWNE ZALETY

- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Łagodna reakcja wiązania bez naprężeń i rys
- Tradycyjny (historyczny) skład
- Mineralny charakter
- Bardzo wysoka paroprzepuszczalność
- Ograniczona nasiąkliwość powierzchniowa
- Naturalna zdolność regulacji wilgotności powietrza
- Zabezpiecza przed porostem glonów i grzybów
- Do obróbki ręcznej i maszynowej
- Zawiera mikrowłókna

## ZASTOSOWANIE

Sucha, mineralna zaprawa tynkarska na bazie wysoko hydraulicznego wapna, przeznaczona do ręcznego lub maszynowego wykonywania tradycyjnych wapiennych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków współczesnych i zabytkowych. Bardzo starannie dobrane surowce i receptura sprawiają, że tynk przypomina stare, tradycyjne zaprawy wapienne spełniając jednocześnie wszystkie wymagania stawiane aktualnie tynkom zewnętrznym. Może być stosowana zarówno jako tynk jedno- lub wielowarstwowy na wszelkich typowych podłożach mineralnych (jak np.: beton, tynk wapienny, wapienno-cementowy, cementowy i gipsowy).

## DANE TECHNICZNE

**Bazowy środek wiążący:** wapno hydratyzowane;

**Gęstość stwardniałej zaprawy w stanie suchym:** ok. 1420 kg/m<sup>3</sup>

**Grubość ziarna:** do 1,2 mm;

**Proporcje mieszania:** ok. 5,5 l wody na 25 kg zaprawy;

**Okres przydatności do użycia po zarobieniu wodą:** nie mniej niż 2 godziny;

**Czas otwartego schnięcia:** ok. 60 minut (w zależności od chłonności podłoża);

**Barwa:** naturalna biel;

**Średnie zużycie:** ok. 1,7 kg/m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości warstwy;

**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od +5°C do +25°C;

**Typ zaprawy wg PN-EN 998-1:** GP (ogólnego przeznaczenia);

**Przyczepność:** ≥ 0,1 N/mm<sup>2</sup>; FP: B;

**Absorpcja wody:** kat. W0

**Współczynnik przewodzenia ciepła:**  $\lambda \leq 0,39 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  dla P=50%,  $\lambda \leq 0,44 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  dla P=90%;

**Zakres wytrzymałości na ściskanie:** kat CS II (od 1,5 do 5,0 N/mm<sup>2</sup>);

**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:**  $\mu \leq 13$ .

**Opakowania:** Jednorazowe opakowanie papierowe zawierające 25 kg produktu.

**Przechowywanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu suchym i zapewniającym ochronę przed wilgocią i mrozem.

**Uwaga:** Produkt zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

**Okres przydatności do stosowania:** 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu wyrobu, przy oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

## SPOSÓB UŻYCIA

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), nieprzemarznięte, czyste i suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego. W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybów podłoże należy oczyścić mechanicznie, a następnie zmyć wodą i odkazić preparatem **ALGIZID**. Podłoże w strefie przyziemia budynku należy zabezpieczyć przed podciąganiem kapilarnym wilgoci lub też wilgocią przenikającą z zewnątrz budynku. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) należy starannie usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu **CLEANFORCE**. W przypadku występowania dużych nierówności zaleca się wcześniejsze wyrównanie podłoża przy użyciu zaprawy wyrównawczej. Podłoża przed nakładaniem zaprawy **MINERALIT RESTAURO W** nie trzeba gruntować. Ściany z materiałów chłonnych w szczególnych warunkach należy przed tynkowaniem obficie zrosić wodą.

**PRZYGOTOWANIE TYNKU:** Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, zimnej wody (5,5 l na 25 kg zaprawy), stopniowo wsympać zawartość opakowania i dokładnie wymieszać (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 dokładnie wymieszać. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do stosowania przez ok. 2 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:** 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. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego. Zalecana grubość nakładania jednej warstwy zaprawy tynkarskiej na stropy – min. 10 mm, na ściany – min. 10 mm, na zewnątrz budynku – min. 15 mm (12 mm – jeżeli warstwą wykończeniową jest tynk cienkowarstwowy). Zaprawę tynkarską można nakładać miejscowo na grubość max. 30 mm w jednej warstwie. W przypadku dużych powierzchni, warstwę przekraczającą 20 mm należy nakładać na dwa razy stosując metodę „mokre na mokre”. W miejscach połączenia ścian z innymi materiałami budowlanymi oraz w miejscach występowania bruzd instalacyjnych należy wtopić w tynk siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145÷175 g/m<sup>2</sup>. **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, nawet o kilka dni. 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. **Uwaga:** W przypadku nakładania powłoki malarskiej na renowacyjnej wyprawie tynkarskiej należy jej powierzchnię 2-krotnie pomalować farbą krzemianową **CALSILIT F** lub farbą polikrzemianową **NOVALIT F**. Malowanie można rozpocząć dopiero po całkowitym związaniu (utwardzeniu) wykonanej wyprawy i zastosowaniu odpowiedniego preparatu gruntującego. Przy czym, należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie warunki wysychania nałożonej wyprawy tynkarskiej.