

# TYNK RENOWACYJNY 920

Wapienno-cementowy tynk podkładowy w systemie renowacji KREISEL

## Charakterystyka

Tynk Renowacyjny Podkładowy 920 to fabrycznie przygotowana mieszanka spoiw hydraulicznych, wypełniaczy mineralnych o specjalnym uziarnieniu oraz dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się łatwą urabialnością, oraz wysoką przyczepnością. Po stwardnieniu woda – i mrozoodporna. Hydrofobowy. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Jest warstwą magazynującą sole w murach o średnim i wysokim zasoleniu. Produkt zgodny jest z wytycznymi WTA.

## Przeznaczenie:

Tynk Renowacyjny Podkładowy 920 jest warstwą podkładową pod tynki 921 i 922 w systemie tynków renowacyjnych KREISEL, w miejscach średnio i wysoko obciążonych działaniem soli. Dzięki dużej porowatości przejmuje i magazynuje sole migrujące z podłoża, bez zmniejszenia swoich parametrów wytrzymałościowych. Produkt szczególnie polecany do renowacji i konserwacji obiektów zabytkowych. Nadaje się zarówno do nakładania agregatem tynkarskim (z podwójnym systemem mieszającym np. DUO-MIX firmy M-TEC) jak i ręcznie.

## Dane techniczne

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące  
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,55 g/cm<sup>3</sup>  
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,30 g/cm<sup>3</sup>  
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria C5II  
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:  $\geq 1$  MPa  
Przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia:  $\geq 0,3$  MPa; FP: B  
Skurcz po 28 dniach twardnienia:  $< 0,1\%$   
Porowatość otwarta:  $> 45\%$   
Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody:  $> 5$  mm  
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup> po 24 godzinach  
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :  $\leq 18$   
Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  (wartość tabelaryczna):  $< 0,47$  W/m<sup>2</sup>K  
Reakcja na ogień: Klasa A1  
Uziarnienie: do 2,0 mm  
Zawartość rozpuszczonego chromu VI:  $\leq 0,0002\%$

## Dane wykonawcze

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C  
Proporcje mieszania z wodą: ok. 6,0 litrów wody na 30 kg zaprawy  
Grubość warstwy: od 10 do 20 mm  
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: do 120 min. (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)  
Zużycie: ok. 12 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup>/1cm warstwy

## Sposób użycia

**Przygotowanie podłoża:** Przed przystąpieniem do wykonywania prac renowacyjnych zaleca się przeprowadzenie dokładnej analizy stanu zasolenia i zawilgocenia podłoża. Podłoża pod tynk powinno być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Objawy agresji biologicznej (zagrzybienia, zapleśnienia) należy usunąć przy użyciu preparatu SEPTOBUD 1008. Stare zniszczone tynki, ze śladami zawilgocenia, wykwitami należy usunąć do wysokości 1m ponad strefę uszkodzeń. Wszelkie ewentualne wykwyty na odsłoniętym murze należy wstępnie usunąć mechanicznie. Wszystkie wykruszające się spoiny w murze należy usunąć do głębokości 2cm, a następnie wypełnić je TYNKIEM RENOWACYJNYM 920. W przypadku prowadzenia prac na bardzo chłonnym podłożu, należy je wstępnie zwilżyć wodą. Odsłonięty mur należy pokryć OBRZUTKĄ RENOWACYJNĄ 910 zgodnie z jej kartą techniczną. Do tynkowania tynkiem podkładowym można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach schnięcia obrzutki.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając w maszynie tynkarskiej (do tego celu nadają się tylko agregaty tynkarskie z podwójnym systemem mieszania np.: DUO-MIX firmy M-TEC) lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw względnie betoniarki. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minut. W przypadku mieszania ręcznego zaprawę należy mieszać ok. 4-5 minut. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

**Sposób stosowania:** Zaprawę należy nanieść równomiernie na całą tynkowaną powierzchnię i wyrównać łata. Przy jednowarstwowym nakładaniu tynku (10-20mm) ostateczne wyrównywanie (zatarcie pacą z tworzywa sztucznego, metalową lub filcową) wykonać należy po rozpoczęciu jego wiązania (po ok. 1,5h). Wszystkie prace tynkarskie należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze. W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Tynkowane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania. Do kolejnych prac można przystąpić po odpowiednim wyschnięciu tynku, przyjmując się 1 dzień, na 1mm warstwy. W okresie wiązania i wysychania tynku niedopuszczalnym są spadki temperatur poniżej 5°C

## Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Opakowania:

Worki 30 kg na paletach po 42 sztuki.

## Przechowywanie:

# TYNK RENOWACYJNY 920

Wapienno-cementowy tynk podkładowy w systemie renowacji KREISEL

Do 9 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

**Ostrzeżenia:**

Produkt po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Dokument odniesienia:**

PN-EN 998-1:2010 „Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska.”

**Data aktualizacji:**

08/2012