

TYNK RENOWACYJNY 921

Szary, wapienno-cementowy tynk w systemie renowacji KREISEL

Charakterystyka

Tynk Renowacyjny 921 to fabrycznie przygotowana mieszanka spoiw hydraulicznych (cementu i wapna), drobnoziarnistych wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się łatwą urabialnością, wysoką przyczepnością i hydrofobowością oraz porowatością. Po stwardnieniu woda – i mrozoodporna. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Zawiera tras. Produkt zgodny jest z wytycznymi WTA.

Przeznaczenie:

Tynk Renowacyjny 921 jest warstwą wykończeniową w systemie tynków renowacyjnych KREISEL, w miejscach średnio i wysoko obciążonych działaniem soli, nakładany na tynk podkładowy 920. Stosowany także jako tynk podkładowy w miejscach o średnim i niskim obciążeniu solą. Duża porowatość sprawia, że przejmuje i magazynuje sole migrujące z podłoża, a dzięki dodatkowi hydrofobizującemu ogranicza przenikanie wilgoci do podłoża. 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. 1,40 g/cm³
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,20 g/cm³
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria CSII
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ≥ 1 MPa
Przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia: $\geq 0,3$ MPa; FP: B
Skurcz po 28 dniach twardnienia: $< 0,1\%$
Porowatość otwarta: $> 40\%$
Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody: < 5 mm
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: $\geq 0,3$ kg/m² po 24 godzinach
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : ≤ 15
Współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość tabelaryczna): $< 0,47$ W/m²*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. 7,6 litrów wody na 30 kg zaprawy
Minimalna grubość warstwy: 10mm
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: do 120min. (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)

Zużycie: ok. 11 kg zaprawy na 1 m²/1cm 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, naddatków 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 wykwitki 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 921 można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach schnięcia obrzutki (w przypadku średniego i niskiego stanu zasolenia). W przypadku stosowania tynku TYNK PODKŁADOWY 920 należy przestrzegać odpowiedniego czasu jego sezonowania: 1 dzień na każdy 1mm jego warstwy i przestrzegać zaleceń zawartych w karcie technicznej wyrobu.

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 ręcznym 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. Następnie tynk wyrównać łatą typu H ściągając nadmiar zaprawy tynkarskiej prostopadle do kierunku nakładania. Tak obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania tynku (ok. 1,5h). Po tym czasie należy ścinać tynk łatą trapezową, aż do uzyskania równej powierzchni. Tynk powinien być na tyle związany, aby łata trapezowa nie rwała go, lecz powodowała jego osypywanie. Kolejnym etapem jest zacieranie powierzchni tynku pacą styropianową z gąbką lub filcem. Moment przystąpienia do zacierania należy określić doświadczalnie. 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

TYNK RENOWACYJNY 921

Szary, wapienno-cementowy tynk w systemie renowacji KREISEL

kolejnych prac można przystąpić po odpowiednim wyschnięciu tynku, przyjmuje 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 40 sztuki.

Przechowywanie:

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:

03/2008