

RENOWATOR 120

preparat do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej



WŁAŚCIWOŚCI

- zapobiega kapilarnemu podciąganiu wilgoci w podłożu mineralnym
- wytwarza hydrofobową zaporę wewnątrz muru
- nie zawiera rozpuszczalników
- na bazie silanów i siloksanów
- spełnia wymagania instrukcji WTA 4-4-04/D do stopnia przesiąknięcia muru wilgocią 95%

ZASTOSOWANIE:

Wodorozcieńczalny preparat na bazie silanów i siloksanów do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej w ścianach o wysokim stopniu zawilgocenia zgodnie z wytycznymi instrukcji WTA 4-4-04D. W postaci koncentratu, nie zawiera rozpuszczalników. Wytwarza trwałą barierę dla jej migracji kapilarnej.

DANE TECHNICZNE:

| | |
|----------------------|---|
| Grupa produktów | System renowacyjnyjny |
| Podstawowe składniki | Silany, siloksany, woda |
| Barwa | Bezbarwna |
| Zużycie | ok. 15 l / m ² przekroju poziomego muru* |

| Parametry | Parametr | Norma | Wartość | Jednostka |
|-----------|----------|-------------------------|-------------|-------------------|
| | Gęstość | EN ISO 2811-1:2016, IDT | 0,90 – 1,00 | g/cm ³ |

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli.

* Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest orientacyjna

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże

Przed wykonaniem iniekcji przeciwwilgotnościowej w murze należy wywiercić w nim otwory w odstępach 10–12,5cm. Otwory wykonać poziomo lub pod kątem do 45°. Im grubszy mur, tym mniejszy kąt nachylenia wywierconego otworu. W przypadku ścian o większej grubości należy wywiercić otwory pod małym kątem nachylenia, przy małej grubości ściany pod kątem wyższym. Zaleca się, aby otwory przechodziły przez co najmniej jeden układ spoin poziomych. W ścianach o grubości powyżej 60 cm oraz w narożnikach budynku zaleca się wykonanie otworów z obu stron, przy czym otwory powinny przechodzić przez układ co najmniej dwóch spoin. Średnica otworu w zależności od zastosowanej metody: od 10 do 30 cm. Głębokość otworów powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. Nawiercenia wykonuje się: w przypadku podłoża twardego, mało chłonnego – w spoinach, w przypadku chłonnego podłoża – w materiale. W przypadku zwartych ścian wykonanych z materiału o niskiej nasiąkliwości zaleca się wykonanie nawierceń w dwóch rzędach, w odstępie ok. 8 cm, z przesunięciem. Po wykonaniu nawierceń z otworów należy dokładnie usunąć pył. W przypadku stwierdzenia dużych ubytków, spękań i niepełnych spoin w strukturze podłoża, przed przeprowadzeniem iniekcji, należy wypełnić je specjalistyczną zaprawą mineralną RENOWATOR 200.

I. INIEKCJA METODĄ NISKOCIŚNIENIOWĄ

Przed rozpoczęciem pracy, RENOWATOR 120 należy rozcieńczyć wodą pitną w stosunku wagowym zależnym od stopnia zawilgocenia muru (patrz: Rozcieńczanie). **Zaleca się wlewanie Renowatora 120 do wody.**

Iniekcję metodą niskociśnieniową wykonuje się za pomocą niskociśnieniowych (4-8 bar) pakierów iniekcyjnych. Zaleca się stosowanie pakierów wielokrotnego użycia o średnicy Ø18 mm. Ciśnienie należy dopasować do wytrzymałości ściany budynku, mieści się ono w zakresie 2–5 barów. Iniekcję zakończyć po osiągnięciu podanego zużycia na m² oraz w momencie pojawienia się wysięku z otworów. **Rozcieńczony produkt należy zużyć do 24 godzin, po tym czasie produkt może ulec żelowaniu.** Po 16-24 h otwory należy zamknąć zaprawą RENOWATOR 200. Zaleca się prowadzenie prac w temp. od +5 do +30°C. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć wodą.

II. INIEKCJA METODĄ BEZCIŚNIENIOWĄ

Przed rozpoczęciem pracy, RENOWATOR 120 należy rozcieńczyć wodą pitną w stosunku wagowym zależnym od stopnia zawilgocenia muru (patrz: Rozcieńczanie). **Zawsze należy wlewać Renowator 120 do wody.** Iniekcję metodą bezci-

Prowadzenie iniekcji

śnieniową wykonujemy do otworów o średnicy Ø30 mm i kącie nachylenia 30–45°. Odległość pomiędzy otworami: 10–12,5 cm, głębokość otworów mniejsza o 5 cm od grubości ściany. Zaleca się wykonanie nawierceń w dwóch rzędach w odległości ok. 8 cm od siebie, z przesunięciem. Iniekcję metodą bezciśnieniową zaleca się wykonać za pomocą specjalnych pakerów samotłoczących. Okres wysycania otworu – min. 24 h. powtórne napełnienie otworu wykonujemy po całkowitym wchłonięciu preparatu w strukturę ściany. **Rozcieńczony produkt należy zużyć do 24 godzin, po tym czasie produkt może ulec żelowaniu.** Po 24 h od zakończenia wysycania ściany preparatem otwory należy zamknąć specjalną zaprawą cementową RENOWATOR 200. Zaleca się prowadzenie prac w temp. od +5 do +30°C. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć wodą.

Rozcieńczanie

Produkt wymaga rozcieńczenia – rozcieńczyć wodą pitną w stosunku: 1 : 9 – stopień zawilgocenia muru > 95%; 1 : 12 – stopień zawilgocenia muru – ok. 95%, 1 : 16 – stopień zawilgocenia muru ok. 60%, 1 : 20 cz. wag. – stopień zawilgocenia muru < 50%.

Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

OPAKOWANIE

1, 5, 10 litrów

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w pomieszczeniu chłodnym, lecz chronionym przed mrozem, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Po przemrożeniu produkt nie nadaje się do użycia. Data ważności produktu znajduje się na opakowaniu.

ATESTY, CERTYFIKATY, OCENY TECHNICZNE

Certyfikat WTA – Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege (Stowarzyszenie naukowo-techniczne ds. konserwacji budynków)

BHP/PPOŻ

Chronić przed dziećmi. Wyrób niepalny. W obowiązującym prawie nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP. W przypadku kontaktu produktu z oczami należy przemyć je dużą ilością wody, a następnie zasięgnąć porady lekarskiej. Używać zgodnie z przeznaczeniem.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygnięcia sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.