

## 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	W zależności od stopnia zawilgocenia muru:

[ l* / m <sup>2</sup> przekroju poziomego muru]	stopień zawilgocenia muru, [%]
1,2	≥ 95
0,9	60
0,7	< 50

\* ilość litrów preparatu w postaci handlowej (przed rozcieńczeniem)

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

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 przeciw wilgotnościowej 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

Prowadzenie iniekcji	Przed rozpoczęciem pracy, RENOWATOR 120 należy rozcieńczyć wodą pitną w stosunku wagowym zależnym od stopnia zawilgocenia muru (patrz: Rozcieńczanie). <b>Zaleca się wlewanie Renowatora 120 do wody.</b> Iniekcję metodą niskociśnieniową wykonuje się za pomocą niskociśnieniowych (4-8 bar) pakerów iniekcyjnych. Zaleca się
----------------------	---

stosowanie pakerów 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 m<sup>2</sup> 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 bezciśnieniową 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 rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.**