



AQUAFIN-i 380

Nr art. 204610

Krem iniekcyjny na bazie silanów do wykonywania wtórnej przepony

poziomej

Właściwości:

- gotowy do użycia
- nie zawiera rozpuszczalników
- wykazuje działanie hydrofobizujące
- duża głębokość wnikania
- zatrzymuje transport kapilarny wody
- wysoka zawartość substancji aktywnych
- łatwe i bezpieczne zastosowanie
- niewielkie zużycie
- możliwość wykonywania iniekcji bezciśnieniowej
- zbadany zgodnie z WTA – możliwość stosowania do stopnia przesiąknięcia wilgocią 95%



Zastosowania:

Wykonywanie wtórnych przepon poziomych zgodnie z Instrukcją WTA „Iniekcja murów przeciw wilgoci kapilarnej” w przypadku podciągającej wilgoci (stopień przesiąknięcia wilgocią 95%) w murach z np. cegieł, klinkieru, piaskowca wapienistego, kamienia naturalnego, łącznie z zaprawą do spoinowania. Iniekcję przeprowadza się bezciśnieniowo lub opcjonalnie przy użyciu odpowiedniego urządzenia niskociśnieniowego (< 10 bar).

Dane techniczne:

Baza:	silan
Konsystencja:	kremowa
Barwa:	biała, po wyschnięciu transparentna
Ciężar właściwy:	ok. 0,9 g/cm ³
Zawartość substancji aktywnych:	ok. 80 % wag.
Temperatura aplikacji/podłoża:	+5 °C do +30 °C
Opakowania:	kiełbaski 550ml, pojemnik 5 l

Czas składowania: chronić przed mrozem, min. 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym pojemniku

Zużycie:

Średnica wierconych otworów: 12 mm Głębokość wierconych otworów – Grubość muru -2 cm Odstęp między wierconymi otworami 12,5 cm				
Grubość ściany	Głębokość otworów	Ilość wypełnienia na otwór	Zużycie na mb	Wydajność na 550 ml
11,5 cm	ok. 9,5 cm	ok. 11 ml	ok. 88 ml	ok. 6,4 m
24,0 cm	ok. 22,0 cm	ok. 25 ml	ok. 200 ml	ok. 2,8m
36,0 cm	ok. 34,0 cm	ok. 38 ml	ok. 304 ml	ok. 1,8 m
42,0 cm	ok. 40,0 cm	ok. 45 ml	ok. 360 ml	ok. 1,5 m

W przypadku murów z pustkami, iniekcji ciśnieniowych oraz mniejszego odstępu między wierconymi otworami należy liczyć się z większym zużyciem.

Podłoże:

Z podłoża należy usunąć stare, zniszczone tynki, jastrychy i powłoki malarskie do 80 cm nad widocznym (lub wyznaczonym za pośrednictwem badań) obszarem uszkodzenia. Zmurszałe spoiny w murach należy usunąć na głębokość ok. 2 cm, a powierzchnię oczyścić mechanicznie. Do naprawy spoin w murach zaleca się produkt THERMOPAL-GP1 I. Podczas stosowania urządzeń niskociśnieniowych zaleca się uszczelnienie obszaru iniekcji zaprawą AQUAFIN-1K.

Przygotowanie:

Niezależnie od zawilgocenia materiału budowlanego rozprowadzenie w obszarze iniekcji jest bardzo dobra. Nawet przy wysokim stopniu zawilgocenia uzyskuje się skuteczną przeponę poziomą.

AQUAFIN- i380

Iniekcja bezciśnieniowa:



Usunąć stare tynki i powłoki do 80 cm poza określoną wizualnie lub przy pomocy odpowiednich badań, strefę skażoną solami lub zawilgoconą.



Odstęp między wierconymi otworami oraz rozmieszczenie otworów (w jednym lub dwóch rzędach) zależy od chłonności muru. Im mniejszy jest odstęp między otworami, tym większa skuteczność zastosowanego środka. Do wiercenia otworów zaleca się stosowanie elektro-pneumatycznych narzędzi wiertniczych (np. Hilti) z odpowiednim wiertłem, które pracują niemal bezwibracyjnie. Otwory o średnicy min. 12 mm rozmieszcza się z reguły w odstępach ok. 10 - 12,5 cm pod kątem 0° - 45° .



Głębokość otworów wynosi ok. 2 cm mniej niż grubość muru. Przy ustalaniu kąta nachylenia otworów należy pamiętać, aby otwory przechodziły przez co najmniej jedną spoinę wsporną, a w przypadku grubych murów – przez co najmniej dwie.

W przypadku podłoży o niskiej chłonności lub niechłonnych zaleca się rozmieszczenie otworów w dwóch rzędach w obszarze spoiny.

Różnica wysokości powinna wówczas wynosić < 8 cm.

W murach o grubości powyżej 60 cm zaleca się iniekcję ciśnieniową dwustronną.



Przed iniekcją należy starannie usunąć pył wiertniczy, aby zapewnić jak najwyższe wchłanianie substancji aktywnych przez mur. Iniekcję wykonuje się przy użyciu ręcznego pistoletu iniekcyjnego z dołączoną do zestawu końcówką.

AQUAFIN- i380



Przez powolne wyciskanie kremu AQUAFIN-i380 przy jednoczesnym wysuwaniu lancy iniekcyjnej należy osiągnąć całkowite wypełnienie otworów. Następnie wywiercone otwory należy zamknąć zaprawą tynkarską THERMOPAL.



Iniekcja ciśnieniowa:

Głębokość otworów przy iniekcji ciśnieniowej wynosi ok. 5 cm mniej niż grubość muru. Otwory wiertnicze należy rozmieścić analogicznie do metody bezciśnieniowej i obsadzić w nich pakery iniekcyjne.

W przypadku murów z dużą ilością pustek, wykonanych z pustaków, w których znajdują się rysy lub otwarte spoiny do 5 mm przed właściwą iniekcją do otworów należy wtłoczyć zaprawę ASOCRET-BM.

Po wyschnięciu zaprawy wypełniającej otwór ponownie nawiercić i wykonać iniekcję kremu AQUAFIN-i380 pod ciśnieniem < 10 bar. Iniekcję prowadzić do momentu aż przyległa spoina wypełniona zostanie preparatem AQUAFIN-i380, osiągając efekt matowo-błyszczący. Po iniekcji należy usunąć pakery iniekcyjne, otwory należy zamknąć zaprawą tynkarską THERMOPAL.

Zabiegi uzupełniające:

Po wykonaniu wtórnej przepony poziomej przeciwko kapilarnemu podciąganiu wilgoci w murze dodatkowo wymagane są odpowiednie zabiegi uzupełniające. Należą do nich przede wszystkim naprawa tynku zaprawą THERMOPAL, uszczelnienie powierzchni zewnętrznych w obrębie gruntu przy użyciu AQUAFIN-2K/M-PLUS, AQUAFIN-RS300, COMBIDIC-2K-PREMIUM lub COMBIDIC-2K-CLASIC, a także wykonanie drenażu wg DIN 4095 oraz usunięcie ewentualnych usterek techniczno-budowlanych.

Wskazówki:

- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN- i 380.
- Niniejszy materiał nie jest przeznaczony do hydrofobizacji powierzchni alkalicznych, jak np. beton, tynk, mur, itp.

Należy przestrzegać Karty charakterystyki WEI.