SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42
fax 024 253 64 27
e-mail: schomburg@schomburg.pl
www.schomburg.com.pl

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

AQUAFIN®-F

Nr art. 2 04247

Preparat na bazie związków krzemu do wykonywania przepony poziomej przegród budowlanych metodą iniekcji

Właściwości:

- gotowy do użycia
- działa hydrofobizująco
- zawęża kapilarną strukturę muru
- przeciwdziała kapilarnemu podciąganiu wilgoci
- bezrozpuszczalnikowy
- dyfuzyjny
- zbadany wg instrukcji WTA 4-4-04/D do stopnia przesiąknięcia muru wilgocią w 95%
- ponad 40 lat doświadczenia praktycznego

Zastosowanie:

Przeznaczony do wykonywania przepony poziomej zgodnie z instrukcją WTA 4-4-04/D w przypadku ścian podciagających wilgoc-odtworzenie izolacji poziomych.
Połączenie substancji aktywnych zawartych w preparacie z wilgocią i rozpuszczonymi solami (zwężających kapilary/hydrofobizujących) likwiduje kapilarną chłonność materiałów budowlanych (mur/beton).

Dane techniczne: 1)

Baza:	związki krzemu
Kolor:	bezbarwny
Ciężar właściwy:	1,3 g/cm³
Wartość pH:	12,2

Temp. podłoża/obróbki: +5°C do +30°C
Czyszczenie: wodą w świeżym stanie
Zużycie: W zależności od chłonności muru (ustalić przez wykonanie otworów próbnych). min. 15 kg/m².przekroju poziomego jednorodnego muru np. ściana o grubości 36 cm = min.5,5 kg/mb.

Opakowania:

5, 25, 200, 1000 kg

Przechowywanie:

Chronić przed mrozem, 24 miesiące w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, naruszone zużyć w jak najkrutszym czasie.

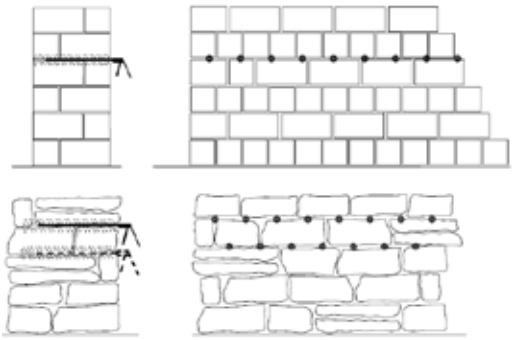
1) Podane dane wyznaczono w ściśle określonych warunkach. W przypadku innych warunków obróbki otrzymywane wartości mogą się różnić.

Przygotowanie podłoża/obróbka:

I. Iniekcja metodą niskociśnieniową

Metoda szczególnie zalecana, gdy mur poddawany obróbce jest w dużym stopniu lub całkowicie przesiąknięty wilgocią. Otwory rozmieszcza się w zależności od rodzaju i stanu muru. Średnica otworów zależy od zastosowanej metody. Odległość między osiami otworów wynosi zwykle 10–12,5 cm. Otwory wykonuje się w spoinie poziomo lub pod kątem do 45°. Głębokość otworów winna być ok. 5 cm mniejsza niż grubość muru. W przypadku zwartych murów z cegły o niskiej nasiąkliwości, jak również otworów poziomych, otwory należy rozmieścić w dwóch rzędach. Otwory należy wiercić w odstępach max. 20 cm z przesunięciem pomiędzy rzędami. Odstęp pomiędzy rzędami otworów powinien wynosić ≤ 8 cm. W przypadku murów z chłonnego kamienia naturalnego otwory należy wykonywać w kamieniach, a w przypadku murów niechłonnych z kamieni łupanych - w spoinach. W ścianach o grubości powyżej 60 cm oraz w narożnikach budynku zaleca się wykonanie siatki

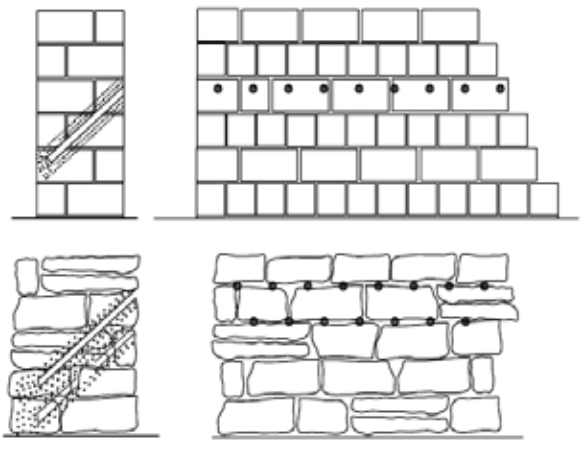
otworów z obu stron.
Przed iniekcją należy usunąć pył z otworów. Obustronne pokrycie muru preparatem AQUAFIN-1K w obszarze izolacji otworu zapobiega wyciekom AQUAFIN-F.
W wywierconych otworach zamocować pakery iniekcyjne. Zalecamy zastosowanie pakerów wielokrotnego użycia ø18. Duże puste przestrzenie w strukturze muru, ubytki, spękania, niepełne spoiny przed przeprowadzeniem iniekcji należy wypełnić bezskurczową zaprawą mineralną ASOCRET-BM. Następnie przystąpić do aplikacji ciśnieniowej preparatu AQUAFIN-F. Ciśnienie należy dopasować do stanu technicznego (wytrzymałości) przegrody budowlanej i w większości przypadków oscyluje w zakresie 0,2-0,4 MPa. Iniekcję zakończyć po osiągnięciu zużycia normowego preparatu AQUAFIN-F na m.b. lub m^2 muru oraz w momencie wysięków w obrębie spoin. Po ok. 24 godz. otwory wypełnić ASOCRET-BM.



Przykład rozmieszczenia otworów - iniekcja ciśnieniowa

II. Iniekcja bez użycia urządzenia ciśnieniowego

Otwory o średnicy ø 30 mm rozmieszcza się w odstępach co 10–12,5 cm, pod kątem nachylenia 30°- 45°. Głębokość otworów powinna być ok. 5 cm mniejsza niż grubość muru. Przy ustalaniu kąta wiercenia należy pamiętać, aby otwór przechodził przez co najmniej jeden układ spoin poziomych, a w przypadku grubych murów - przez co najmniej 2. Zaleca się rozmieszczenie otworów w dwóch rzędach. Odstęp między osiami otworów ustala się w zależności od chłonności muru. Im mniejszy jest odstęp między otworami, tym większa skuteczność podczas wykonywania zabiegu. Do wiercenia otworów zaleca się stosować młotowiertarki elektropneumatyczne z odpowiednim wiertłem, które umożliwiają bezwibracyjną pracę.



Przykład rozmieszczenia otworów - iniekcja grawitacyjna lub ciśnieniowa

AQUAFIN®-F

W ścianach o grubości powyżej 60 cm oraz w ścianach narożnych otwory powinny być wiercone obustronnie. Przed iniekcją należy usunąć pył z otworów. Następnie w wywiercone otwory aplikować AQUAFIN-F. Zaleca się iniekcję z zastosowaniem specjalnych pakerów samotłoczących (pojemnik z tłokiem ciśnieniowym). Okres wysycania otworu powinien wynosić minimum 24 godziny. Kolejne napełnianie otworu powinno nastąpić po całkowitym wchłonięciu preparatu w strukturę muru. Następnie otwory należy wypełnić bezskurczową zaprawą mineralną ASOCRET-BM.
W przypadku występowania pustek, spękań i ubytków w murze postępować tak, jak w przypadku iniekcji ciśnieniowej.

III. Zabiegi pomocnicze:
Po iniekcji preparatem AQUAFIN-F przeciw podciąganiu kapilarnemu wilgoci należy przeprowadzić dodatkowe czynności pomocnicze. Należy do nich przed wszystkim wykonanie tynków renowacyjnych na bazie zapraw THERMOPAL, wykonanie zewnętrznych izolacji wodochronnych powierzchni pionowych w obrębie gruntu izolacją mineralną AQUAFIN-2K, AQUAFIN-2K/M lub bitumiczną np. COMBIDIC-2K, wykonanie opaski drenażowej oraz usunięcie innych ewentualnych usterek techniczno-budowlanych.

Uszczelnienie powierzchni:
Oczyszczone powierzchnie zwilżyć wodą, aż do pełnego wysycenia. Na jeszcze wilgotną powierzchnię nakładać AQUAFIN-1K w minimum 2 cyklach roboczych, aż do osiągnięcia wymaganej minimalnej grubości suchej warstwy ok. 2,00 m.

Po wyschnięciu zaprawy uszczelniającej na całą powierzchnię nanieść tynk THERMOPAL-SP jako obrzutkę (opcjonalnie: zaprawę cementową MG III z dodatkiem ASOPLAST-MZ w stosunku 1 : 3 do wody zarobowej). Następnie nałożyć system tynków renowacyjnych THERMOPAL, które pełnią funkcję tynków absorbujących sole i nadających odpowiednią fakturę powierzchni ścian pod późniejsze powłoki malarskie TAGOSIL-Profi lub TAGOCON-F .

Wskazówki:
- Zabiegi renowacyjne należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją WTA 4-4-04 D - Iniekcja muru zapobiegająca podciąganiu kapilarnemu. Podstawą prac renowacyjnych są badania wstępne (określenie przyczyn i źródeł zawilgocenia oraz wilgotności muru, określenia wysokości podciągania kapilarnego, analiza ilościowo-jakościowa zawartości szkodliwych soli budowlanych).
- Powierzchnie nie podlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN-F.

Należy przestrzegać obowiązującej Karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego WE!

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbę doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej iniejsza traci swą ważność. 09.12
(02/2011/KB) 18/08 VH/JD/KK