

Przepona pozioma przegród budowlanych



AQUAFIN®-i380

 SCHOMBURG

Dlaczego AQUAFIN®-i380?

Ściany z nieistniejącą lub ewentualnie uszkodzoną izolacją poziomą mają tendencję do kapilarnego podciągania wilgoci - zwiększonej absorpcji wody ze względu na strukturę naczyń włosowatych.

Następuje destrukcja samego muru, a w przypadku braku podjęcia działań zaradczych pojawiają się grzyby i pleśń, co dodatkowo pogarsza mikroklimat wewnątrz pomieszczeń.

Skuteczność produktów AQUAFIN od 50 lat została udowodniona podczas budowy lub renowacji różnych obiektów budowlanych.

AQUAFIN®-i380 to gwarantowane rozwiązanie odtwarzania przepon poziomych. Nowy krem iniekcyjny na bazie silanów nie wymaga stosowania ciśnienia podczas aplikacji. Materiał poprawia właściwości hydrofobowe podłoża, co pozwala uniknąć przygruntowego zawilgocenia ściany (podciągania). AQUAFIN®-i380 jest w pełni skuteczny nawet przy stopniu nasycenia wilgocią do 95% zgodnie z instrukcją WTA 4/4/04 (Zabezpieczenie konstrukcji murowanych przed podciąganiem kapilarnym przez iniekcję).

Jak działa AQUAFIN®-i380?

Ze względu na specjalny skład- rozmiar cząstek składnika aktywnego jest znacznie mniejszy, niż w standardowych produktach. Środek nie reaguje z wodą, natomiast reaguje wyłącznie z podłożem. Charakter hydrofilowy składnika aktywnego oznacza szybsze rozpraszanie w wodzie kapilarnej i zapewnia automatyczną iniekcję oraz 100% nasycenie porów. Po reakcji z podłożem, ścianki kapilary stają się hydrofobowe, a podciąganie wody lub wilgoci spowodowane ciśnieniem osmotycznym (absorpcja wody w kapilarach) jest ograniczone, zapewniając suszenie podłoża.

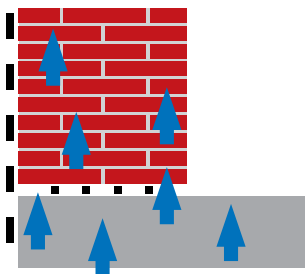
Zaletą środka AQUAFIN®-i380 jest jego kremowa konsystencja, która zapobiega wypływowi produktu z otworów oraz możliwość aplikowania w niepełne struktury jak np. cegła kratówka, mur z pustkami, czy z niepełną spoiną. Dotychczas wymagało to dodatkowych nakładów robocizny oraz materiałów wypełniających.

Nakładanie bezciśnieniowe

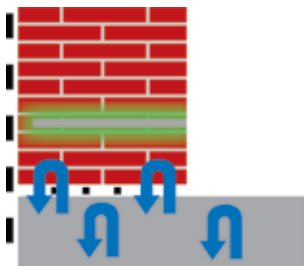
Rozstaw i położenie otworów (jeden lub dwa rzędy) zależy od absorpcji konstrukcji murowanej. Im mniejszy rozstaw otworów, tym lepsze działanie środka. Do wykonywania otworów można stosować wiertarki elektryczno-pneumatyczne, które generują bardzo niewielkie drgania. Jeżeli grubość ścian przekracza 60 cm, zalecane jest nakładanie środka AQUAFIN®-F pod ciśnieniem. Standardowo wykonywane są otwory o średnicy 12 mm lub większej w rozstawie 10,0 cm do 12,5 cm oraz pod kątem 0° do 45° mierzonym od płaszczyzny poziomej. Głębokość otworu powinna być około 5 cm mniejsza, niż grubość konstrukcji murowanej. Należy upewnić się, że otwory przechodzą co najmniej przez jedną spoinę poziomą (lub dwie w przypadku konstrukcji o większej grubości). W przypadku podłoży o niskiej absorpcji, zalecane jest wykonanie otworów na dwóch poziomach w ramach spoiny. Odstęp pomiędzy rzędami otworów powinien być mniejszy niż 8 cm. Należy dokładnie usunąć pył i pozostałości po wierceniu przed aplikacją kremu, co pozwala zapewnić optymalne wchłanianie składników aktywnych w konstrukcję murowaną. Produkt jest wprowadzany w otwór za pomocą pistoletu do nakładania z odpowiednią końcówką.

Należy ostrożnie wprowadzać środek AQUAFIN®-i380 od dna otworu stopniowo wysuwając końcówkę pistoletu w celu całkowitego wypełnienia otworu. Następnie zabezpieczyć otwory środkiem ASOCRET-BM.

Konstrukcja murowana bez izolacji poziomej



Konstrukcja murowana z przeponą wykonaną środkiem AQUAFIN®-i380





Usuwanie tynku z uszkodzonych obszarów



Wyznaczanie rozstawu otworów



Nawieranie otworów



Usuwanie pyłu i pozostałości po wierceniu



Nakładanie środka AQUAFIN®-i380

AQUAFIN®-i380

Właściwości i zalety

- Gotowy do użycia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Zapewnia działanie hydrofobowe
- Doskonale penetruje
- Zapobiega migracji wody kapilarnej
- O prostym i wygodnym zastosowaniu
- Wysoka wydajność
- Bezpieczny środek o niskiej emisji
- Certyfikat WTA dla stopnia nasycenia wilgocią do 95%
- Wysokie stężenie składnika aktywnego (80%)
- Doskonała dyspersyjność
- Kremowa konsystencja zapobiega przepływowi do szczelin, otworów lub pustych przestrzeni
- Nakładanie bezciśnieniowe
- Możliwość nakładania metodą niskociśnieniową
- Nie wymaga rozcieńczania lub przygotowania wstępnego
- Łatwe obliczenie wymaganej ilości



AQUAFIN- i380 w połączeniu z produktami Aquafin i tynkami renowacyjnymi Thermopal może być częścią systemu wykonywania izolacji wannowych.

SCHOMBURG

SCHOMBURG Polska Sp. z o.o.
ul. Skłęczkowska 18a
99-300 Kutno

tel. +48 24 254 73 42
fax +48 24 253 64 27
e-mail biuro@schomburg.pl
web www.schomburg.pl
web www.schomburg.de



05/2015