

HydroBloc®-Si 709 Koncentrat

Reaktywny koncentrat siloksanowy do wykonywania przepon poziomych przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie

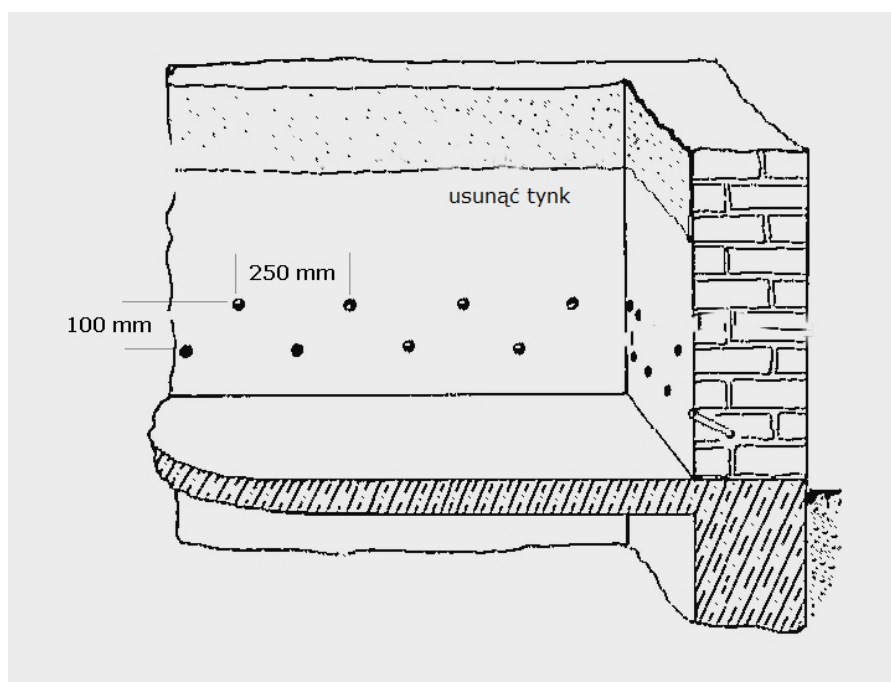
HydroBloc Si-709 jest nowym reaktywnie samosieciującym koncentratem siloksanowym. Został opracowany do wykonywania bardzo skutecznych przepon poziomych, przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, w wilgotnych i **mokrych, całkowicie nasączonych wodą materiałach budowlanych**. Używając HydroBloc-Si 709 można wykonać skuteczne przepony w takich sytuacjach, gdzie inne środki iniekcyjne oparte na silikonach lub silanach zawodzą.

HydroBloc-Si 709 jest koncentratem, który przed wykonaniem iniekcji rozcieńcza się z 10 - 15 częściami wody (wodociągowej). Dlatego produkt jest bardzo ekonomiczny w użyciu. Si-709 wiąże przy kontakcie w materiałem budowlanym poprzez reakcję chemiczną i odkłada się w strukturze materiału budowlanego jako produkt nierozpuszczalny. Reakcja sieciowania zachodzi samoczynnie, starter reakcji jest już zawarty w produkcie.

HydroBloc-Si 709 wprowadzany jest w mur przez rastrowo rozmieszczone otwory iniekcyjne, tak aby roztwór iniekcyjny kolistnie rozchodzący się wokół otworów, dochodził do strefy nasączonej z sąsiedniego otworu i aby uzyskać nie przerwana przeponę w całym przekroju.

Taką iniekcję można wykonać wszystkimi zwykle stosowanymi metodami - metodą ciśnieniową z użyciem pomp iniekcyjnych lub zbiorników ciśnieniowych lub bezciśnieniowo przez zasobniki / butelki iniekcyjne. Iniekcja ciśnieniowa jest zawsze zalecana w przypadku wysokiego stopnia zawilgocenia materiału budowlanego (stopień zawilgocenia muru $\geq 50\%$). W przypadku stopnia zawilgocenia $\geq 70\%$ iniekcja ciśnieniowa jest bezwzględnie konieczna. Tylko w taki sposób można zagwarantować wnikanie środka iniekcyjnego w nasycone wodą pory materiału budowlanego.

**Typowy raster
otworów
wywierconych w
murze do
wykonania
poziomej przepony
chemicznej**



W przypadku muru z pustkami - tak jak zwykle się to robi - należy najpierw wykonać iniekcję zaczynu cementowego.

UWAGA: Warunkiem funkcjonowania przepony poziomej jest całkowite nasączenie środkiem iniekcyjnym muru na poziomie wykonywania iniekcji. To nasączenie uzależnione jest w oczywisty sposób od struktury, składu i zawartości wody w danym materiale budowlanym i wymaga odpowiednio długiego czasu iniekcji. Czasy 7-10 minut w przypadku iniekcji ciśnieniowej i 8 godzin w metodzie bezciśnieniowej stanowią tu wartości minimalne i nie powinno się stosować czasów krótszych.

Wytyczne WTA:
opisują stan
techniki w
dziedzinie
chemicznych
przepon poziomych

Techniczne podstawy wykonania przepon poziomych zdefiniowane są w instrukcji wydanej przez WTA „Wytyczne techniczne do wykonania iniekcji chemicznych przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w murach”. HydroBloc-Si 709 został przebadany zgodnie z tymi wytycznymi przez IBAC w Aachen i ma dopuszczenie WTA*.

*WTA = Naukowo Techniczny Zespół Roboczy ds. Ochrony Zabytków



Dane produktu

Skład	reaktywny roztwór siloksanowy
Wygląd	przezroczysty płyn
Gęstość	ok. 1,01 g/ml przy 20°C
Lepkość (nie rozcieńczony)	ok. 2 cSt. przy 20°C
Temperatura zapłonu	> 75°C
Zapach	słaby, alkoholowy
Zawartość VOC	ok. 3%
Oznakowanie preparatu	Xi (drażniący)
Oznakowanie wg VbF	nie dotyczy
Oznakowanie ADR/RID	nie dotyczy
Klasa toksyczności (szwajcarska)	nie klasyfikowany

Sposób stosowania

HydroBloc-Si 709, przed zastosowaniem, należy rozcieńczyć wodą wodociągową. Stopień rozcieńczenia zależy od stopnia zawilgocenia i chłonności ściany i może wynosić między 5 do 15 części wody na jedną część Si-709.

Rozcieńczenie

⇒ umiarkowanie wilgotne lub mocno chłonejące materiały budowlane = 1:10-1:15
⇒ mokre lub słabo chłonejące materiały budowlane = 1:5-1:9

Roztwory HydroBloc-Si 709 rozcieńczone czystą wodą wodociągową można przechowywać przez co najmniej jeden tydzień. W przypadku bardzo twardej (lub zabrudzonej) wody, rozcieńczony produkt może koagulować lub żelować i staje się nieprzydatny. Dlatego zalecamy przygotowywać roztwory iniekcyjne zawsze w dniu wykonywania prac.

HydroBloc-Si 709 nie działa korozyjnie. Urządzenia aplikacyjne i materiały budowlane nie ulegają uszkodzeniu w kontakcie z produktem, tak więc do wykonywania prac nie jest potrzebne specjalne wyposażenie.

Bezpieczeństwo Magazynowanie

Podczas stosowania HydroBloc-Si 709 należy przestrzegać narodowych przepisów dotyczących prac z zastosowaniem środków iniekcyjnych. Zasadniczo zalecamy pracować w okularach ochronnych i ubraniu ochronnym.

Si-709 zawiera bardzo niewielkie ilości lotnych i palnych składników organicznych. Dlatego podczas stosowania należy przezornie zadbać o wystarczającą wentylację.

Produkt musi być chroniony przed mrozem ale składowany w chłodnym miejscu. **Przy składowaniu w temperaturach poniżej 37°C, w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, Si-709 może być składowany przez co najmniej 12 miesięcy.**

Produkt należy w taki sposób przechowywać aby był niedostępny dla dzieci i osób postronnych. Pomieszczenie magazynowe powinno być wentylowane. Nie składować razem z produktami spożywczymi.



**Już nie daje się
zwilżać wodą:**

przełom cegły
hydrofobizowanej
preparatem Si-709

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI -709 10/2008
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent