



HydroBloc[®] - Si 709 integral

Reaktywny siloksanowy koncentrat do przegród poziomych

HydroBloc-Si-709 to nowy reaktywny samosiecujący koncentrat siloksanowy. Skonstruowany na potrzeby wysoce skutecznych przegród poziomych, chroniących przed podsiąkaniem kapilarnym w zawilgoconych, nasyconych wodą materiałach budowlanych. Za pomocą HydroBloc Si 709 można zapewnić skuteczne uszczelnienie nawet tam, gdzie zawiodły silikon i środki iniekcyjne oparte na silanie. Dla podłoży o stopniu przesiąknięcia wilgocią $\leq 99\%$.

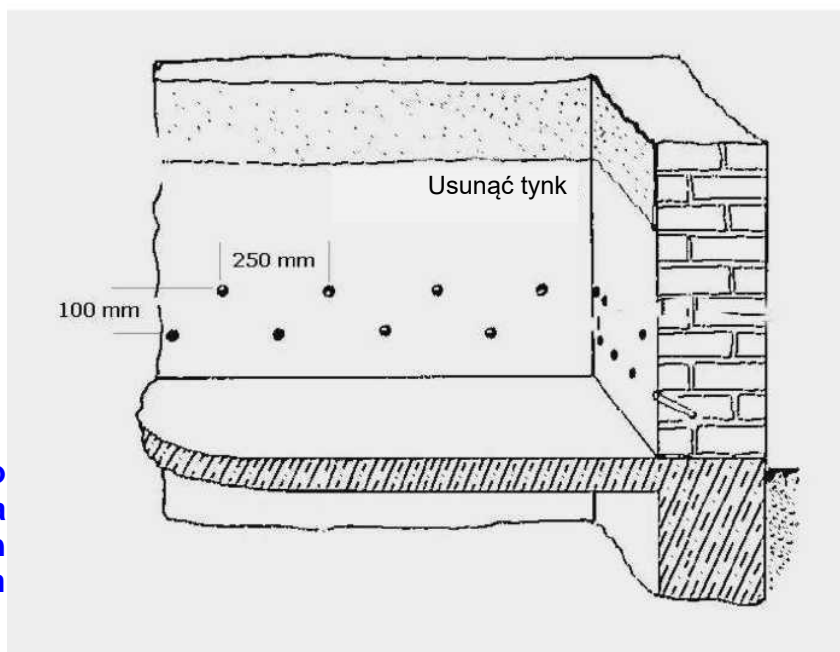
HydroBloc Si-709 jest koncentratem. Zależnie od konsystencji materiału budowlanego, należy go rozcieńczyć 10 - 15 częściami wody (z kranu).

Stosowanie produktu jest zatem bardzo korzystne z ekonomicznego punktu widzenia. W kontakcie z materiałem budowlanym, produkt ulega utwardzeniu wskutek reakcji chemicznej. W efekcie zostaje trwale związany ze strukturą materiału budowlanego. Reakcja usieciowania zachodzi w sposób autonomiczny. Produkt zawiera już w sobie starter reakcji.

HydroBloc Si-709 należy wtryskiwać w ścianę poprzez wywiercone otwory ułożone w formie siatki modularnej. Wyciekająca substancja rozchodzi się wewnątrz ściany w sposób okrężny. Aby uzyskać trwałą przegrodę, należy rozmieścić otwory w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

Iniekcję można wykonać w zwykły sposób, np. metodą ciśnieniową z użyciem pomp wtryskowych, względnie bezciśnieniowo, z użyciem pojemnika / butelki iniekcyjnej. Iniekcja pod ciśnieniem jest zalecana w sytuacji silnego zawilgocenia materiału budowlanego (zawartość wody w murze $\geq 50\%$). W przypadku zawilgocenia, co najmniej 70% iniekcji musi być wykonane pod ciśnieniem. To jedyny sposób, aby zapewnić przeniknięcie materiału iniekcyjnego do porów nasyconego wodą materiału budowlanego.

typowe otwory do
instalowania
chemicznych
przegród poziomych



Zalać uprzednio zespolony mur zawiesiną cementową.

Ważne! Warunkiem zasadniczym doskonałego działania przegrody poziomej jest pełne nasycenie materiałem iniekcyjnym do poziomu iniekcji. Nasycenie zależy od struktury, konsystencji i zawartości wody w materiale budowlanym. Wymaga to odpowiedniego czasu iniekcji: 7-10 minut w przypadku iniekcji pod ciśnieniem i 8 godzin przy zastosowaniu metody bezciśnieniowej. Są to wartości minimalne; należy ich przestrzegać.

Instrukcja WTA:
Opisuje standardową technologię instalowania chemicznych przegród poziomych

Podstawy techniczne przegród opisano w wydanej przez WTA instrukcji „Application technology for chemical injections against ascending humidity in masonry“ [Technologia stosowania iniekcji chemicznych w zwalczaniu wilgoci wstępującej w murach].

Preparat HydroBloc Si-709 został przebadany zgodnie z tą instrukcją przez IBAC Aachen i zatwierdzony przez WTA*.



Dane produktu

Konsystencja	reaktywny rozpuszczalnik siloksanowy
Struktura substancji	klarowna ciecz
Gęstość	ok. 1,01 g/ml w temp. 20°C
Lepkość (bez rozcieńczenia)	ok. 2 cSt. w temp. 20°C
Temperatura zapłonu	> 75°C
Zapach	słaby, alkoholowy
Zawartość lotnych związków organicznych	ok. 3%
Identyfikacja substancji	Xi (drażniący)
Identyfikacja wg VbF	nie dotyczy
Identyfikacja wg ADR/RID	nie dotyczy
Kategoria toksyczności CH	Niesklasyfikowany

Stosowanie

Przed użyciem rozcieńczyć HydroBloc Si-709 wodą z kranu. Stopień rozcieńczenia zależy od przenikania wilgoci i chłonności ściany uszczelniającej. Jedną część preparatu można rozcieńczyć z 5–15 częściami wody. Zużycie preparatu po zmieszaniu z wodą szacuję się średnio w granicach 2,0-4,0kg/mb przy założonej grubości ściany 10cm. Zużycie może się opcjonalnie zwiększać lub zmniejszać w zależności od stopnia zawilgocenia muru.

Rozcieńczenie

umiarkowanie lepki lub silnie chłonny materiał budynku = 1:10-1:15
wilgotny lub jedynie słabo chłonny materiał budynku = 1: 5 - 1 : 9

Rozcieńczone wodą z kranu rozpuszczalniki HydroBloc Si-709 można przechowywać co najmniej przez tydzień. W przypadku użycia bardzo twardej lub zanieczyszczonej wody, rozcieńczony produkt może strącać się w postaci kłaczków lub przechodzić w żel, a w efekcie tracić swoje właściwości użytkowe. Zaleca się codzienne mieszanie roztworu iniekcyjnego.

Produkt HydroBloc Si-709 nie powoduje korozji. Nie jest konieczne korzystanie ze specjalnego sprzętu; materiały budowlane i urządzenia nie ulegają korozji w wyniku stosowania substancji.

Bezpieczeństwo

Należy przestrzegać odnośnych przepisów krajowych dotyczących pracy z materiałami i niekcyjnymi. Generalnie zaleca się używanie okularów ochronnych i odzieży ochronnej. Si-709 zawiera niewielkie ilości lotnych i palnych składników organicznych. W trakcie pracy z preparatem Si-709 należy zapewnić dostateczną wentylację. Preparat przechowywać w chłodnym miejscu, ale chronić przed mrozem. Trwałość preparatu Si-709 wynosi co najmniej 12 miesięcy pod warunkiem przechowywania w oryginalnych beczułkach, w temperaturze poniżej 37°C. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób z zewnątrz. Miejsce przechowywania należy wietrzyć. Nie przechowywać razem z żywnością.



**Brak zwilżania:
 Fragment cegły – niezwilżalny
 wodą po zastosowaniu Si-709.**

Nasze informacje techniczne prezentują nasz aktualny stan wiedzy na temat oferowanego produktu. Ich celem jest tylko informowanie o możliwych zastosowaniach i nie zwalniają one użytkownika od obowiązku starannej kontroli produktu pod kątem jego zgodności dla danego rodzaju zastosowania. Informacje dotyczące przetwarzania produktu zawiera instrukcja obróbki. Informacje o sposobach bezpiecznego stosowania produktu HydroBloc-Si 709 zawiera jego aktualna karta charakterystyki.

ATI -709 10/2008
 © ARCAN AG Waterproof
 Wszystkie prawa zastrzeżone

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof • Zürich • Szwajcaria
 Telefon +41-44-267-1778 | Telefax +41-44-267-1711

Dystrybucja UE: ARCAN GmbH
 Kleinniedesheimer Str. 19 • 67240 Bobenheim • Niemcy
 Telefon +49-6239-99782-0 Telefax +49-6239-99782-20
 E-Mail office-d@arcan.biz

Dystrybucja w Polsce: Budmech WT. Sp. J
 05-552 Wola Mrokowska
 Al. Krakowska 10
 +48 22 737 40 40
www.budmech.pl, kontakt@budmech.pl