Construction

SikaMur®-InjectoCream-100

Krem iniekcyjny na bazie silanów do wykonywania w murach przepony przerywającej podciąganie kapilarne wilgoci

Opis produktu

SikaMur®-InjectoCream-100 jest materiałem stanowiącym podstawę nowej koncepcji kontroli podciągania kapilarnego wilgoci. SikaMur®-InjectoCream-100 jest hydrofobizującym kremem pakowanym w 600 gramowe kiełbaski. Wciskany jest w szereg otworów wywierconych w spoinie muru przy pomocy zwykłego pistoletu do kitów budowlanych. Do wykonania iniekcji nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt. Wciśnięty w spoiny SikaMur®-InjectoCream-100 dyfunduje w wilgotnej ścianie tworząc przeponę uniemożliwiającą kapilarne podciąganie wody.

Zastosowanie

SikaMur®-InjectoCream-100 może być stosowany do wykonania przepony uniemożliwiającej kapilarne podciąganie wilgoci prawie we wszystkich rodzajach murów:

- Ścian z cegły pełnej;
- Ścian szczelinowych;
- Ścian z kamienia i ścian murowanych z rdzeniem kamiennym lub podobnym.

Właściwości

- Łatwość stosowania przy małym ryzyku popełnienia błędu, w czasie wykonywania prac, mała zależność od kwalifikacji personelu;
- Materiał jednoskładnikowy, gotowy do użycia;
- Szybki w wykonaniu – bez potrzeby podwójnego wykonywania otworów, bez stosowania ciśnienia lub wykorzystywania grawitacji;
- Bez potrzeby wstępnego uszczelniania powierzchni wokół otworów iniekcyjnych, co ma miejsce w metodach ciśnieniowych;
- Szybki w wykonaniu, bez oczekiwania na pompowanie materiału, jak ma to miejsce w metodach ciśnieniowych lub uzupełniania zbiorników jak w metodach grawitacyjnych;
- Przybliżone, równomierne zużycie i łatwość obliczenia ilości potrzebnego materiału;
- Nie są wymagane specjalne, kosztowne pompy;
- Prawie całkowite wyeliminowanie wycieków i zabrudzeń na budowie; bez problemów związanych z wyciekami iniektu przy ściankach działowych, przy wnękach itp.
- Formuła o dużym stężeniu składników aktywnych (około 80%), wprowadzenie do ściany mniejszej ilości składników biernych, lepsze wyniki w porównaniu do iniektów z dużą ilością wypełniaczy;
- Małe zagrożenie, na rozcieńczalniku wodnym, nie ma odczynu zasadowego, niepalny;
- Bardzo małe straty materiału;
- Mała ilość odpadów;
- Bez ryzyka zwiększonego występowania wykwitów na powierzchni, co może mieć miejsce przy stosowaniu materiałów silikonowych.

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań	Badany jako materiał do kontroli podciągającej wilgoci w murach przez Belgium Building Research Institute (Report ref. 407-695-057 datowany 6 czerwca 2009)

Dane produktu

Postać

Kolor	Biały
Opakowanie	Kiełbaski 600 ml (pudełka po 10 szt.) Kartusze 300 ml (pudełka po 12 szt.)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +35°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego i wilgoci.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Emulsja na bazie silanów
Gęstość	~ 0,90 kg/dm^3 (w temperaturze +20°C)

Właściwości mechaniczne / fizyczne

Projekt

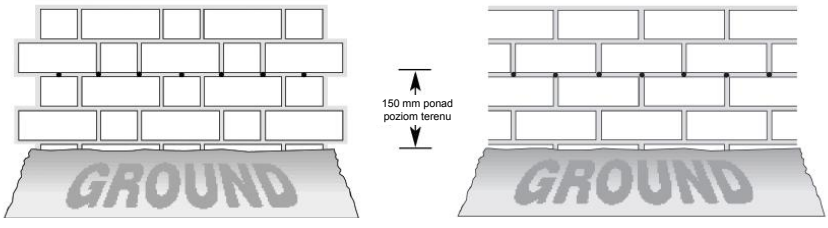
Wykonanie otworów:
W celu optymalizacji efektów pracy, musi być użyta właściwa ilość materiału SikaMur®-InjectoCream-100. System wymaga, aby wiercone otwory miały średnicę nie mniejszą niż 12 mm, i były w odstępach poziomych nie większych niż 120 mm. Głębokość wierconych otworów przy różnych grubościach ścian podana jest w tabeli poniżej. W przypadku innych grubości, różnica pomiędzy grubością muru, a głębokością otworu, nie może być większa niż 40 mm (optymalnie dno otworu powinno znajdować się ok. 40 mm od zewnętrznej powierzchni muru).

Wiercić poziomo w spoinie, najlepiej w narożach cegieł, tak jak to pokazano na poniższych rysunkach, które podają częściej i rzadziej stosowane rodzaje wiązania cegieł w murze.

Po wykonaniu otworów każdy z nich musi być starannie oczyszczony i odpylony odkurzaczem i/lub sprężonym powietrzem.

Głębokości odwiertów o średnicy 12 mm wymaganych przy stosowaniu SikaMur®-InjectoCream-100 przy różnej grubości ścian:

Grubość ściany	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Wymagana długość odwiertu	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Odstępy miedzy otworami	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



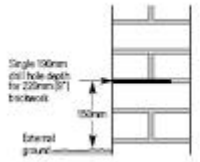
Główka - wozówka

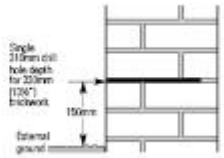
Wozówka – wozówka z przesunięciem

Rodzaje ścian ceglanych:

Ściany z cegły pełnej
W ścianach z cegły pełnej przepona może być wykonywana z jednej strony w jednej operacji. Zależy to od długości wierteł dostępnych na lokalnym rynku.

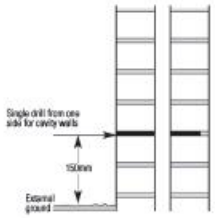
Wiercić otwory w wybranej spoinie z zaprawy zgodnie ze powyższym szkicem ich rozmieszczenia i na podaną w tabeli głębokość.





Ściany szczelinowe:
W ścianach szczelinowych przepona może być wykonana z jednej strony, w jednej operacji lub z każdej strony oddzielnie.

W przypadku kiedy prace wykonywane są z jednej strony, należy przewiercić się przez spoinę od dostępnej strony, przejść z wiertłem przez szczelinę, a następnie nawiercić otwór w ściance głębszej na głębokość do 40 mm od jej zewnętrznego lica. Lepkość SikaMur®-InjectoCream-100 umożliwia wykonanie iniekcji dwóch warstw ściany w jednej operacji wiercenia otworów. Przed wykonaniem iniekcji należy się zawsze upewnić, czy wykonany otwór nie jest zanieczyszczony!.



W przypadku kiedy przepona jest wykonywana z dwóch stron, należy postępować jak w przypadku ściany pełnej.

Ściany z kamienia i ściany murowane ze rdzeniem kamiennym oraz podobne:
Wytypować spoinę z zaprawy na odpowiedniej wysokości.
Jeżeli kamień jest porowaty, jak np. piaskowiec, wiercenie otworu może być wykonywane bezpośrednio przez taki kamień.

Zmienna grubość murów kamiennych oraz możliwość występowania rdzenia z kamieni rzuconych luzem stwarza trudności przy wykonywaniu otworów do iniekcji. Jeśli występuje taki problem należy albo wiercić otwory na odpowiedniej wysokości z dwóch stron muru po 50% jego grubości lub wiercić dodatkowe otwory w pobliżu już wykonanych dla zapewnienia styku wprowadzonego iniektu SikaMur®-InjectoCream-100 i uzyskania szczelnej przepony.



Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału

Ilość potrzebnych kiełbasek / kartuszy:

Grubość muru	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Długość muru				
10 m	1,5 / 3,0	3,0 / 6,0	5,1 / 10,2	7,0 / 14,0
20 m	3,0 / 6,0	6,0 / 12,0	10,2 / 20,4	13,0 / 26,0
30 m	4,6 / 9,2	9,0 / 18,0	15,3 / 30,6	21,0 / 42,0
40 m	6,1 / 12,2	12,0 / 24,0	20,4 / 40,8	28,0 / 56,0

Uwaga. Warunki na budowie mogą oczywiście spowodować różnice. Zaleca się założyć zużycie o 10% większe niż teoretyczne.

Przygotowanie

W sytuacji gdy jest to wymagane, zawsze należy usunąć z powierzchni ścian lub muru warstwy zewnętrzne, zwykle tynk, w celu uzyskania dostępu do spoin.

Należy zawsze zmierzyć rzeczywistą grubość ścian w danym miejscu. Mierzyć zagłębienie wiertła lub wsunąć w otwór wąską taśmę.

Warunki stosowania

Temperatura otoczenia

Prace iniekcyjne powinny być wykonywane, gdy spodziewana temperatura muru nie będzie niższa niż 0°C przez co najmniej 48 godzin od wykonania iniekcji, co ma zapewnić właściwą dyfuzję materiału.

Instrukcja stosowania

Metoda aplikacji / Narzędzia



Nacisnąć na przycisk osi tłoka i całkowicie wysunąć tłok do tyłu.



Odkręcić i zdjąć przednią końcówkę pistoletu.



Wsunąć kiełbaskę lub kartusz SikaMur®-InjectoCream-100 do obudowy.



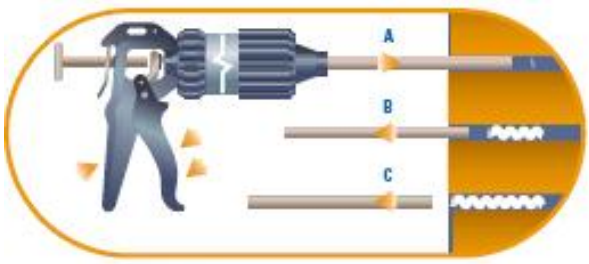
Odciąć lub przebić widoczny koniec kiełbaski / kartusza.



Do przedniej końcówki pistoletu wsunąć rurkę podającą i nakręcić końcówkę pistoletu.

Iniekcja:

- Wsunąć rurkę podającą na pełna głębokość wywierconego otworu.
- Naciskać na spust pistoletu i wycofywać powoli rurkę podającą, aż do momentu kiedy SikaMur®-InjectoCream-100 będzie sięgał około 1 cm od powierzchni ściany.
- W przypadku ścian szczelinowych wypełniać w pełni otwory z każdej strony ściany.
- Puste woreczki od kiełbasek włożyć do plastikowego worka i utylizować zgodnie z przepisami.



	Postępowanie z otworami: Wszystkie otwory powinny być zaślepione na równo z powierzchnią ściany przy użyciu odpowiednich zapraw Sika. *Odtworzenie tynku:* W większości przypadków zawilgoconych ścian należy usunąć całkowicie zawilgocony i nasycony solami tynk i wykonać tynk renowacyjny. Do tego celu należy stosować suche zaprawy SikaMur®. Prosimy zapoznać się z właściwymi Kartami Informacyjnymi Wyrobów i Metodami Postępowania.
Uwagi do stosowania	W każdym przypadku nowa przepona przeciwwilgociowa powinna być wykonana zgodnie z właściwymi zasadami postępowania, np. British Standard Code of Practice dla „Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005). SikaMur®-InjectoCream-100 nie jest przewidziany do stosowania jako środek impregnacji powierzchniowej i nie może być do tego celu używany. Mogą pokazać się białe wykwity na powierzchni przy otworach iniekcyjnych. Kiedy się pokażą, po prostu oczyścić je szczotką.
Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Resztki materiału mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Woreczki i resztki produktu można utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Construction

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

Certyfikowany na zgodność z:
PN-EN ISO 9001:2009
PN-EN ISO 14001:2005
PN-N-18001:2004