

SikaMur®-InjectoCream

Iniekt na bazie silanów do ochrony przed wilgocią kapilarną

Opis produktu

SikaMur®-InjectoCream jest nowoczesnym materiałem umożliwiającym ochronę przed wilgocią kapilarną. Ma konsystencję pasty i pakowany jest w 600 ml kielbaski. Zaaplikowany przy pomocy pistoletu w odpowiednio wywiercone otwory w spoinie muru, rozprzestrzenia się dyfuzyjnie w zawilgoconej ścianie tworząc nie przepuszczającą wody barierę i zapobiega zawilgoceniom w przyszłości.

Zastosowanie

SikaMur®-InjectoCream jest używany do ochrony przed podciąganiem kapilarnym wilgoci w większości rodzajów konstrukcji murowych jak:

- Ścian z cegły
- Ścian trójwarstwowych
- Ścian z nieregularnych bloków kamiennych i z wypełnieniem gruzem

Właściwości

- Łatwość montażu (niewielkie ryzyko błędu wykonawczego)
- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Szybkość aplikacji (nie trzeba czekać aż iniekt wnika w podłoże)
- Nie trzeba wykonywać wstępnego uszczelnienia wokół otworu iniekcyjnego (jest to wymagane przy iniekcji ciśnieniowej)
- Szybkość iniekcji (nie trzeba czekać z pompowaniem iniektu jak w systemie iniekcji ciśnieniowej ani dolewać materiał jak w przypadku iniekcji grawitacyjnej)
- Nie wymaga stosowania specjalistycznych pomp
- Rozlania i zabrudzenia praktycznie zostały wyeliminowane (nie ma problemu z wyciekami iniektu z pomiędzy elementów ściany)
- Materiał w postaci koncentratu, zawierający ponad 60% składników aktywnych (im mniej składników nieaktywnych wprowadzimy w ścianę tym skuteczniejsze będzie działanie)
- Nie stwarza zagrożenia, nie jest żrący ani palny, nie jest iniekowany pod ciśnieniem
- Bardzo małe straty podczas aplikacji
- Niewielka ilość odpadów opakowaniowych
- Brak ryzyka wystąpienia wykwitów (jak w przypadku podobnych systemów na bazie silikonów)

Badania

Aprobaty / Raporty z badań

BBA Approved Certificate No. 07/4419



Dane produktu

Postać

Barwa Biała

Opakowanie 600 ml kielbaski (10 sztuk w pudełku)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i wilgocią.

Dane techniczne

Baza chemiczna Emulsja na bazie silanów

Gęstość ~0,92 kg/l (w temperaturze +20°C)

Właściwości mechaniczne

Projektowanie

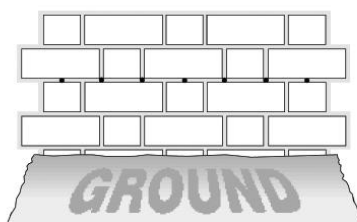
Wiercenie otworów

Aby bariera przeciwwilgociowa była efektywna, konieczne jest użycie odpowiedniej ilości SikaMur®-InjectoCream. Konieczne jest wywiercenie otworów o średnicy co najmniej 12 mm w rozstawie osiowym nie większym niż 120 mm. Głębokość otworu jest zależna od grubości ściany, wymagane głębokości otworów zestawiono w poniższej tabelce. W przypadku grubszych ścian głębokość otworu powinna być o 40 mm mniejsza od grubości ściany.

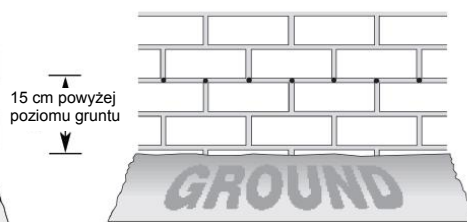
Otworki należy wiercić w poziomie, bezpośrednio w zaprawie spoiny, najlepiej przy krawędzi cegły (przykładowe schematy miejsc wiercenia otworów na rysunku poniżej).

Po zakończeniu wiercenia, każdy otwór należy starannie oczyścić sprężonym powietrzem.

Grubość ściany	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Minimalna głębokość otworu	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Rozstaw otworów w osiach	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Wiercenie otworów w przypadku wiązania blokowego

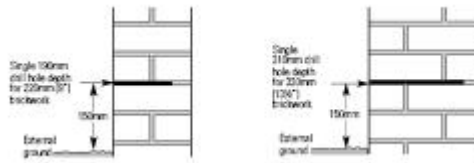


Wiercenie otworów w przypadku wiązania wozówkowego

Mury ceglane:

Ściany z cegieł można zabezpieczyć z jednej strony, w jednym cyklu. Jest to wyłącznie uzależnione od długości dostępnych wiertel.

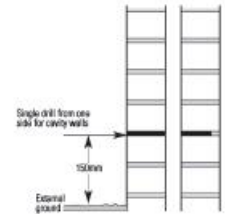
Rozstaw i głębokość otworów należy dobrać według powyższej tabeli.



Ściany trójwarstwowe z pustką powietrzną:

Ściany trójwarstwowe można zabezpieczyć z jednej strony, w jednym cyklu albo każdą ścianę można zabezpieczyć osobno.

W przypadku wykonywania bariery przeciwwilgociowej z jednej strony, należy przewiercić się przez spoinę pierwszej ściany, przejść przez pustkę powietrzną a następnie przewiercić drugą ścianę, tak aby otwór kończył się 40 mm od przeciwnego końca muru. Lepkość SikaMur®-InjectoCream pozwala na zabezpieczenie każdej ze ścian osobo. W takim przypadku kolejność prac jest analogiczna jak dla ścian z cegieł. Zawsze należy się upewnić przed przystąpieniem do prac, że przestrzeń między ścianami jest pusta.

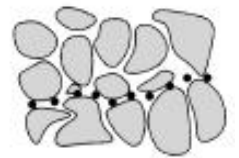


Jeżeli każdą z warstw iniekujemy osobno, można ją traktować jak mur ceglany i postępować zgodnie z instrukcją powyżej.

Ściany z nieregularnych bloków kamiennych i z wypełnieniem gruzem:

Otwory należy wiercić w spoinie lub gdy kamień jest porowaty (np. piaskowiec) można wiercić bezpośrednio w kamieniu.

Zróżnicowana grubość murów kamiennych oraz możliwość poruszenia się wypełnienia co może powodować zablokowanie otworów iniekcyjnych, stanowi potencjalny problem każdego rodzaju iniekcji w tego typu podłożu. Jeżeli takie problemy wystąpią można wywiercić otwory na 50% głębokości, na tej samej wysokości z obydwu stron muru albo wywiercić dodatkowe otwory, przylegające do otworów zablokowanych tak aby zapewnić wtłoczenie wymaganej ilości SikaMur®-InjectoCream w ścianę.



Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

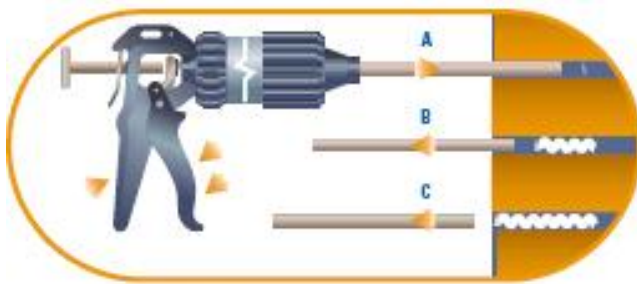
Zużycie materiału

Wymagana ilość opakowań

Grubość ściany Długość ściany	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m	1,5	3,0	5,1	7,0
20 m	3,0	6,0	10,2	13,0
30 m	4,6	9,0	15,3	21,0
40 m	6,1	12,0	20,4	28,0

Uwaga: zróżnicowane warunki na budowie mogą spowodować odchyłki w zużyciu. Oszacowaną ilość materiału należy zwiększyć o 10%.

Przygotowanie	Jeżeli jest to konieczne należy zdjąć okładzinę ściany fundamentowej (cokół, tynk itp), tak aby odsłonić strukturę muru i wyeksponować spoiny. Należy zmierzyć grubość ścian i ustawić odpowiednio ogranicznik głębokości wiertarki, tak aby otwór miał wymaganą głębokość.	
Warunki aplikacji		
Temperatura otoczenia	Prace iniekcyjne należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 0°C, dodatnia temperatura powinna się utrzymać przez 48 godzin od aplikacji materiału tak aby materiał odpowiednio wniknął w podłoże.	
Instrukcja aplikacji		
Sposoby aplikacji / Narzędzia		Nacisnąć dźwignię i odciągnąć maksymalnie tłok
		Odkręcić końcówkę pistoletu
		Włożyć kielbaskę SikaMur®-InjectoCream w tubę pistoletu
		Odciąć lub przedziurawić wystającą część opakowania SikaMur®-InjectoCream
		Złożyć odpowiednią końcówkę pistoletu
Iniekcja: Włożyć rurkę iniekcyjną pistoletu jak najgłębiej w uprzednio wywiercony otwór. Naciskając spust pistoletu wypełnić otwór SikaMur®-InjectoCream do głębokości 1 cm od powierzchni. Przy zabezpieczaniu muru trójwarstwowego z jednej strony wypełnić całe otwory w obydwu ścianach.		



Zabezpieczenie otworów

Wszystkie nawiercone otwory należy zaślepić odpowiednią zaprawą Sika®

Tynkowanie

Wraz z wytworzeniem bariery przeciwwilgociowej konieczne jest usunięcie i wymiana starych i zanieczyszczonych solami tynków. Nowy tynk należy wykonać z materiału SikaMur® Dry (patrz Karta Informacyjna produktu).

Uwagi do stosowania

Barierę przeciwwilgociową należy wykonywać zgodnie z wytycznymi np. British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005).

SikaMur®-InjectoCream nie jest impregnatem powierzchniowym i nie może być w tym celu używany.

Wokół miejsc iniekcji mogą pojawić się niewielkie białe plamki. W razie ich wystąpienia można je łatwo usunąć szczotką, po wyschnięciu.

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

Należy używać odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne, a także ochronne maski oddechowe. Przed rozpoczęciem prac z żywicami należy posmarować ręce i nieochronioną skórę kremem ochronnym. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówką natychmiast dokładnie opłukać czystą letnią wodą oraz skontaktować z poradą lekarskiej. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Materiał nie powinien dostać się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby.

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 różnicowanie 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.



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