

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## 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 kielbaski lub 300 ml kartusze. Wciskany jest przy pomocy zwykłego pistoletu do kitów budowlanych w szereg otworów wywierconych w spoinie muru. Do wykonania iniekcji nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt. Wciśnięty w spoiny SikaMur® InjectoCream-100 dyfunduje w wilgotnej ścianie tworząc przeponę uniemożliwiającą kapilarne podciąganie wody.

SikaMur® InjectoCream-100 spełnia wymagania Wytycznych WTA 4-4-04/D "Iniekcja murów w celu uniknięcia podciągania kapilarnego wilgoci".

### ZASTOSOWANIA

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

- ściany z cegły, pełne,
- mury szczelinowe (mury podwójne),
- ściany z kamienia i ściany murowane z rdzeniem kamiennym lub podobnym.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- 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

### APROBATY / NORMY

- Badany jako materiał do kontroli podciągającej wilgoci w murach przez Belgium Building Research Institute (raport nr 407-695-057, 6 czerwca 2009)
- Badany według wymagań wytycznych WTA 4-4-04/D- raport nr M 1954/1, 24 czerwca 2014

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Emulsja na bazie silanów
Pakowanie	Kiełbaski 600 ml (pudełko po 10 szt.) Kartusze 300 ml (pudełko po 12 szt.)
Barwa	Biała
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego i wilgoci.
Gęstość	~0,90 kg/dm <sup>3</sup> (w temperaturze +20 °C)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Ilość potrzebnych kiełbasek / kartuszy:				
	<b>Długość muru</b>	<b>Grubość muru</b>			
		<b>110 mm</b>	<b>220 mm</b>	<b>330 mm</b>	<b>440 mm</b>
	10 m	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
	20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
	30 m	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
	40 m	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)
	Podano wartości teoretyczne. Rzeczywiste zużycie zależy od warunków panujących na budowie. Zalecane jest założenie zużycia o 10% większego niż teoretyczne.				
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C 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 APLIKACJI

### UWAGI PROJEKTOWE

#### 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. 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	Głębokość otworu	Odstępy między otworami
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

#### Ściany z cegły, pełne

W ścianach z cegły pełnej przepona może być wykonywana z jednej strony w jednej operacji. Zależy to od długości wiertła dostępnych na lokalnym rynku. Wiercić otwory w wybranej spoinie z zaprawy zgodnie z powyższym opisem i na podaną w tabeli głębokość.

#### Mur szczelinowy (ściany podwójne):

W murach 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 ścianie 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 za-

nieczyszczony!

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.

### **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

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.

### **METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI**

#### **Przygotowanie pistoletu do aplikacji**

- Nacisnąć na przycisk osi tłoka i całkowicie wysunąć tłok do tyłu.
- Odkręcić i zdjąć przednią końcówkę pistoletu.
- Wsunąć kielbaskę lub kartusz SikaMur® InjectoCream-100 do obudowy pistoletu.
- Odciąć lub przebić widoczny koniec kielbaski / kartusza.
- Do przedniej końcówki pistoletu wsunąć rurkę podającą i nakręcić końcówkę pistoletu.

#### **Iniekcja**

Wsunąć rurkę podającą na pełną 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 murów szczelinowych wypełniać w pełni otwory z każdej strony ściany. Puste opakowania 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.

## **OGRANICZENIA**

- 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 wykwyty na powierzchni przy otworach iniekcyjnych. Kiedy się pojawią, po prostu oczyścić je szczotką.

## **PODSTAWA DANYCH**

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.

## **OGRANICZENIA LOKALNE**

### **EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO**

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Kartce Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## **NOTA PRAWNA**

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a

najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaMur® InjectoCream-100  
Lipiec 2019, Wersja 01.01  
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-pl-PL-(07-2019)-1-1.pdf

