

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaMur® InjectoCream-100

### INJEKTOVATELNÝ VODOODPUDIVÝ KRÉM NA BÁZI SILANU K OŠETŘENÍ VZLÍNAJÍCÍ VLHKOSTI

#### POPIS PRODUKTU

SikaMur® InjectoCream-100 představuje nový systém možnosti ošetření vzlínající vlhkosti. SikaMur® InjectoCream-100 je vodoodpudivý krém dodávaný v 600 ml balení nebo 300ml kartuši. Pomocí jednoduché pistole je aplikován do několika otvorů vyvrtaných do zdiva, kde penetruje do vlhké části zdi a vytvoří vodoodpudivou bariéru (Damp-Proof Course, DPC) a zabraňuje dalšímu šíření vlhkosti. Aplikace nevyžaduje žádnou speciální injektážní pumpu.

SikaMur® InjectoCream-100 splňuje požadavky WTA Guideline 4-4-04/D "Injection of masonry in order to avoid capillary moisture content".

#### POUŽITÍ

SikaMur® InjectoCream-100 lze použít pro ošetření vzlínající vlhkosti ve většině typů zdiva:

- klasické cihlové zdi
- zdi s dutinami
- zdi z běžného kamene, šterkem plněné zdi, ...

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- jednoduchá aplikace (minimální riziko vzniku chyby při zpracování a aplikaci, aplikace nevyžaduje velké zkušenosti)
- 1-komponentní, ihned k použití
- rychlá aplikace (není nutné dvakrát vrtat, není nutné čekat na to, až tekutina tlakem nebo gravitační silou propenetruje)

- není potřeba předchozí vodonepropustná úprava v okolí injektážních otvorů (na rozdíl od tlakových systémů)
- rychlá injektáž (bez čekání než se materiál napumpuje jako u injektáží pod tlakem nebo čekání na doplnění materiálu jako u injektáží s využitím gravitace)
- stálé aplikační množství (usnadňuje výpočet potřebného množství materiálu)
- není potřeba speciální drahá pumpa, čerpadlo
- okolí aplikace je čisté, bez skvrn (žádná tekutina prosakující skrz zdivo, dutinky nebo kanálky, potrubí)
- koncentrát složený z více než 80% aktivních přísad (do zdi se dostává menší množství neaktivního nosiče - v porovnání s méně koncentrovanými materiály dosahuje znatelně lepších výsledků)
- bezpečný, na vodní bázi - neleptá, nehořlavý - neaplikuje se pod tlakem
- minimální ztráty materiálu
- minimum odpadu
- bez rizika tvorby výkvětů (narozdíl od přípravků se silikonáty)

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2017/020/037304
- Testováno jako výrobek proti vzlínající vlhkosti ve zdivu, Belgie, Building Research Institute (Report č. BE 407-695-057)
- Testováno podle WTA předpisů 4-4-04/D - Report č. M 1954/1 z 24.06.2014

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Emulze na bázi silanu

Balení

600 ml monoporce (krabice po 10 kusech)  
300 ml monoporce (krabice po 12 kartuších)

Barva

Bílá

<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby v uzavřeném nepoškozeném originálním obalu a při splnění podmínek skladování.
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte v suchu při teplotách mezi +5 °C až do +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.
<b>Objemová hmotnost</b>	~0,90 kg/l (20 °C)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Spotřeba

Požadované množství monoporcí (kartuší):

Délka zdi	Tloušťka zdiva			
	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
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)

Poznámka: uvedené hodnoty se mohou v různých podmínkách lišit. Při určování množství potřebného materiálu vždy připočítejte alespoň 10% navíc.

### Teplota vzduchu v okolí

+5 °C min. / +35 °C max.

Aplikaci provádějte tak, aby teplota v následujících 48 hodinách neklesla pod 0°C a nebyla tak narušena optimální penetrace materiálu.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

#### Vrtaný otvor:

Aby bylo ošetření vlhkosti účinné, musí být SikaMur® InjectoCream-100 aplikován v dostatečném množství. Systém vyžaduje vyvrtat ve vodorovné linii otvory o průměru 12 mm, otvory nesmí být umístěny více jak 120 mm od sebe. Hloubka otvorů se liší v závislosti na tloušťce stěny, příklady jsou uvedeny v tabulce pod tímto textem. Pro ostatní tloušťky platí, že hloubka otvoru by měla být max. o 40 mm menší než tloušťka zdiva.

Otvor vrtejte horizontálně přímo do maltové spáry, nejlépe těsně pod spodním okrajem cihel, jejichž řadu jsme zvolili.

Každý otvor po skončení preparace důkladně vyčistěte proudem stlačeného vzduchu.

Hloubka otvorů průměru 12 mm pro aplikaci SikaMur® InjectoCream-100 ve zdivu o různých tloušťkách:

Tloušťka zdiva	Hloubka otvorů	Střed otvorů
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

#### Klasické cihlové zdivo:

Klasické cihlové zdi lze ošetřit v jednom kroku pouze z jedné strany. To záleží na dostupnosti požadované délky vrtáku.

Do vybrané maltové spáry vyvrtejte otvory v předepsané vzdálenosti od sebe do hloubky uvedené v příslušné tabulce.

#### Zdivo s dutinami:

Zdivo s dutinami je možné ošetřit jak v jednom kroku pouze z jedné strany, tak z každé strany zvlášť. Pokud ošetřujete pouze jednu stranu zdi, provrtejte se skrz vrstvu malty tak, abyste provrtali i dutinu a další otvor vyvrtejte do další vrstvy zdiva tak, aby od jeho konce zbývalo max. 40mm na druhé straně. Viskozita SikaMur® InjectoCream-100 je dostačující na to, aby bylo možné ošetřovat každou stranu zdi pomocí jednoho otvoru. Před aplikací materiálu otvor vždy důkladně vyčistěte.

Pokud ošetřujete každou stranu zdi zvlášť, postup je shodný s ošetřením klasické cihlové zdi.

#### Zdi z běžného kamene, štěrkem plněné zdi:

Sledujte průběh vybrané vrstvy maltového lože. Je-li kámen porézni, např. pískovec, pak vrtejte přímo do kamene.

Různá tloušťka kamenných zdí a nebezpečí, že částka štěrku ucpe vypreparovaný otvor, představují problém pro každý injektážní systém. Pokud takový problém nastane, vrtejte buď otvory do poloviny hloubky z obou stran ve stejné výšce, nebo vyvrtejte další otvory tak, abyste zajistili, že do zdi bude možné aplikovat dostatečné množství SikaMur® InjectoCream-100 pro vytvoření Damp Proof Course.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

V případě potřeby odstraňte buď soklík, ochranné lišty nebo omítku nebo nátěr tak, aby bylo možné určit druh zdiva a spáru malty, kterou budete ošetřovat. Změřte tloušťku ošetřované zdi. Potřebnou délku vrtáku si změřte a označte měrkou nebo kouskem pásky.

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

### Způsob aplikace/nástroje

- Zmáčkněte pojistku a vytáhněte píst do maximální polohy.
- Odšroubujte aplikační koncovku SikaMur® InjectoCream-100 pistole.
- Vložte balení SikaMur® InjectoCream-100 do těla pistole.
- Viditelný konec balení nebo kartuše SikaMur® InjectoCream-100 nařízněte nebo propíchněte.
- Na konec pistole našroubujte zpět aplikační koncovku.

### Aplikace

Vsuňte aplikační koncovku SikaMur® InjectoCream-100 stole až na dno vyvrtaného otvoru. Stiskem aplikační páky důkladně vyplňte otvor až po 1 cm od okraje otvoru. Pokud aplikujete SikaMur® InjectoCream-100 do zdi s dutinami, vyplňte dutiny na obou stranách zdi. Použité obaly vyhoďte do plastového pytle a zlikvidujte podle místních předpisů.

### Úprava vyplněných otvorů:

Po aplikaci každý otvor utěsněte, nebo ihned vyplňte a začistěte vhodnou maltou Sika.

### Nová sanační omítka:

Podobně jako u ostatních sanačních systémů pro ošetření vlhkosti je nutné odstranit omítku kontaminovanou solemi z vlhkého zdiva a zdivo znovu omítnout. Vhodná pro tuto aplikaci je SikaMur® Dry suchá malta. Před použitím si pečlivě přečtěte informace v příslušném technickém listu a příbalový leták.

## OMEZENÍ

- Ve všech případech je nutné instalovat systém SikaMur®-InjectoCream v souladu s příslušnými předpisy, např. British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005)
- SikaMur® InjectoCream-100 není určen k impregnaci povrchů. Nepoužívejte ho pro takové aplikace.
- SV místě aplikace se mohou na povrchu objevit bílé skvrny. Jakmile uschnou, lze je jednoduše obrousit.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaMur® InjectoCream-100

Únor 2018, Verze 01.01

020707040000000002

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

SikaMurInjectoCream-100-cs-CZ-(02-2018)-1-1.pdf