

Technický list
Datum 18/04/2011
Identifikační číslo:
02 07 01 01 003 0 000002
SikaMur®-InjectoCream-100

SikaMur®-InjectoCream-100

Injektovatelný vodoodpudivý krém na bázi silanu k ošetření
vzlínající vlhkosti

Popis výrobku	SikaMur®-InjectoCream-100 představuje nový systém ošetření vzlínající vlhkosti. SikaMur®-InjectoCream-100 je vodoodpudivý krém dodávaný v 600 ml a 300 ml balení. Pomocí trubkové pistole je aplikován do řady otvorů vyvrtaných horizontálně do ložné spáry zdiva, kde penetruje a vytvoří vodoodpudivou bariéru a zabraňuje dalšímu vzlínání vlhkosti. Aplikace nevyžaduje žádnou speciální injektážní pumpu.
Použití	SikaMur®-InjectoCream-100 lze použít pro ošetření vzlínající vlhkosti ve většině typů zdiva: <ul style="list-style-type: none">■ klasické cihlové zdivo■ zdivo s dutinami■ zdivo z kamene, štěrkem plněné zdivo, smíšené zdivo, apod.
Vlastnosti / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ jednoduchá aplikace (minimální riziko vzniku chyby při zpracování a aplikaci, aplikace nevyžaduje velké zkušenosti)■ 1-komponentní, ihned k použití■ rychlá aplikace (bez oboustranného vrtání, není nutné čekat na to, až tekutina tlakem nebo gravitační silou napenetruje)■ není třeba provádět předchozí těsnění v okolí injektážních otvorů (na rozdíl od tlakových systémů)■ rychlá injektáž (bez čekání až se materiál napumpuje jako u injektáží tlakových a bez vícenásobného plnění jako u injektáží beztlakových - gravitačních)■ definované aplikační množství (usnadňuje výpočet potřebného množství materiálu)■ není potřeba speciální pumpa, čerpadlo■ v místě aplikace nedochází k vylití a znečištění (žádné prosáknutí a únik kapaliny skrz zdivo, dutiny, kanálky nebo instalační šachty)■ koncentrát složený z více než 80% aktivních přísad (představuje menší množství neaktivního nosiče ve zdivu – mnohem větší efektivita v porovnání s méně koncentrovanými materiály)■ bezpečný, na vodní bázi - neleptá, nehořlavý - neaplikuje se pod tlakem■ minimální ztráty materiálu■ minimum odpadu■ bez rizika tvorby výkvětů (narozdíl od přípravků se silikonáty)
Zkušební zprávy	TZUS České Budějovice – certifikát č. 204/C5/2010/020-023887
Údaje o výrobku	
Vzhled / Barva	bílá
Balení	600 ml monoporce (krabice po 10 kusech) 300 ml kartuše (krabice po 12 kusech)



Skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby v uzavřeném nepoškozeném originálním obalu v suchu a při teplotě mezi +5 °C až +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

Technické údaje

Chemický základ Emulze na bázi silanu.

Objemová hmotnost ~ 0,90 kg/l (při +20 °C)

Mechanické / Fyzikální údaje

Návrh systému

Vrtaný otvor:

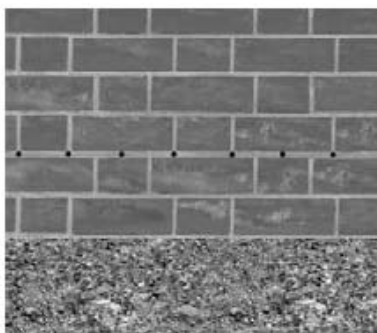
Aby bylo ošetření vlhkosti účinné, musí být SikaMur®-InjectoCream-100 aplikován ve správném množství. Systém vyžaduje vyvrtat ve vodorovné linii otvory o průměru **12 mm**, otvory nesmí být od sebe osově vzdáleny více jak **120 mm**. Hloubka otvorů se liší v závislosti na tloušťce zdiva, příklady jsou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

Otvor vrtejte horizontálně přímo do ložné spáry z malty, nejlépe těsně pod horní hranou cihel, jejichž řadu jste zvolili (rozmístění vrtaných otvorů může vycházet např. z vazby cihelného zdiva). Umístění řady vrtaných otvorů by mělo být cca 150 mm nad podlahou nebo zeminou.

Každý otvor po vyvrtání důkladně vyčistěte stlačeným vzduchem.

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

tloušťka zdiva	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
požadovaná hloubka otvoru	80 mm	120 mm	280 mm	440 mm



ukázka vyvrtání otvorů



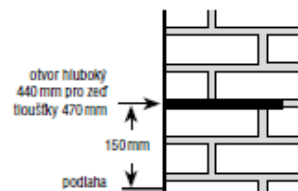
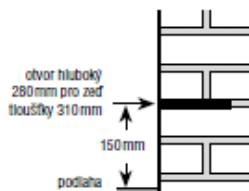
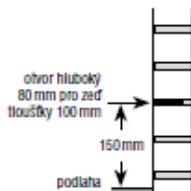
ukázka vyvrtání otvorů

Druhy zdiva:

Klasické cihelné zdivo:

Pevné cihelné zdivo je možné ošetřit v jednom pracovním kroku z jedné strany. To záleží na dostupnosti vhodné délky vrtáku.

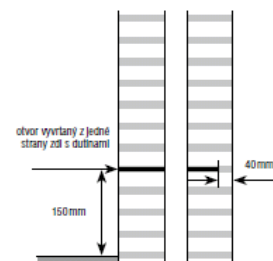
Do vybrané vrstvy zdící malty vyvrtejte otvory v předepsané vzdálenosti od sebe do hloubky uvedené v příslušné tabulce.



Zdivo s mezerou:

Zdivo s mezerou či dutinou je možné ošetřit jak v jednom pracovním kroku pouze z jedné strany, tak z každé strany zvlášť.

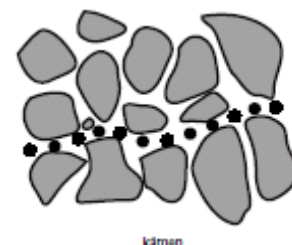
Pokud ošetřujete pouze jednu stranu zdi, provrtejte se skrz vrstvu malty tak, abyste prošli i přes dutinu a další otvor vyvrtejte do druhé cihlové zdi tak, aby jeho dno nebylo dál než 40 mm od protilehlé strany.



Zdi z běžného kamene, štěrkem plněné zdi:

Sledujte průběh vybrané vrstvy zdící malty. Je-li kámen porézni, např. pískovec, pak můžete vrtat přímo do kamene. V kamenném a smíšeném zdivu doporučujeme mírně zkrátit vzdálenost mezi vrtanými otvory.

Různá tloušťka kamenných zdí a nebezpečí, že částice štěrku ucpe vyvrtaný otvor, představují problém pro každý injektážní systém. Pokud takový problém nastane, vrtejte otvory do poloviny hloubky z obou stran ve stejné výšce, nebo okolo ucpaného otvoru vyvrtejte další otvory tak, abyste zajistili, že do zdi bude možné aplikovat dostatečné množství SikaMur®-InjectoCream-100, které vytvoří rovnoměrnou těsnicí membránu.



Informace o systému

Aplikace

Spotřeba / dávkování

Počet balení monoporcí SikaMur®-InjectoCream-100, potřebných pro ošetření různých délek a tlouštěk zdiva s použitím 12 mm otvoru osově vzdálených 120 mm. Potřebný počet balení (monoporci o objemu 600 ml):

tloušťka zdiva	100 mm	150 mm	310 mm	470 mm
délka zdi				
5 m	0,6	1,0	2,2	3,5
10 m	1,3	1,9	4,5	7,0
20 m	2,6	3,8	9,0	14,1
30 m	3,8	5,8	13,4	21,1
40 m	5,1	7,7	17,9	28,2

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

Výpočet lze provést i ze vzorce:

postup: koeficient **1,6** x hloubka vrtu x délka stěny = počet balení

příklad: **1,6** x 0,12 m x 10 m = 1,9 ≈ 2 balení

Příprava

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

Podmínky / omezení aplikace

Teplota okolí

Injektážní práce by měly být prováděny v době, kdy teplota v následujících 48 hodinách neklesne pod 0 °C a nebude tak narušena optimální penetrace materiálu.

Aplikační postup

Způsob aplikace / nástroje



Zmáčkněte pojistku a vytáhněte píst do maximální polohy.



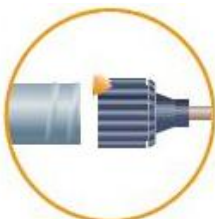
Odšroubujte převlečnou matku aplikační pistole.



Vložte monoporci **SikaMur®-InjectoCream-100** do těla pistole.



Viditelný konec monoporce propíchněte. (např. nožem)



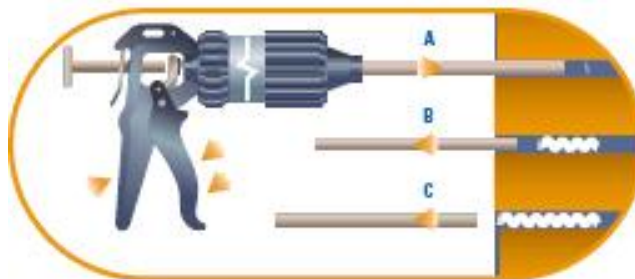
Na konec pistole našroubujte zpět převlečnou matku s aplikačním nástavcem.

Aplikace:

Vsuňte aplikační nástavec pistole až na dno vyvrtaného otvoru. Stiskem aplikační páky a postupným vysunováním pistole směrem ven důkladně vyplňte otvor maximálně 1 cm pod okraj. Pravidelně otírejte z aplikační koncovky nečistoty a zbytky materiálu.

Pokud aplikujete SikaMur®-InjectoCream-100 do zdiva s dutinami, vyplňte dutiny na obou stranách zdi. Aby se předešlo zbytečným ztrátám, doporučujeme vyznačit si na aplikační koncovce hloubku vyplňovaného otvoru.

Použité obaly vhodte do plastového pytle a zlikvidujte.



Úprava vyplněných otvorů:

Po aplikaci každý otvor uzavřete vhodnou maltou z řady SikaTop® nebo Sika® MiniPack®.

Nová sanační omítka:

Podobně jako u ostatích sanačních systémů pro izolaci proti vztlínající vlhkosti je nutné odstranit omítku kontaminovanou solemi z vlhkého zdiva a zdivo znovu omítnout. Pro tyto práce jsou vhodné pytlované sanační omítky SikaMur®. Před použitím si pečlivě přečtěte informace v příslušném technickém listu.

Poznámky k aplikaci / Omezení

Ve všech případech je nutné instalovat systém SikaMur®-InjectoCream 100 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.

V místě aplikace se mohou na povrchu objevit bílé skvrny. Pokud k tomu dojde, lze je, jakmile uschnou, jednoduše odstranit kartáčem nebo jinak obrousit.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy**Ochranná opatření**

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu
- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci
- Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

