

PRODUKTOVÝ LIST

SikaMur® InjectoCream-100

Silanový injektážny systém na ochranu proti vzlínajúcej vlhkosti

POPIS PRODUKTU

SikaMur® InjectoCream-100 je nový koncept na riešenie problému vzlínajúcej vlhkosti. SikaMur® InjectoCream-100 je vodu odpudzujúca krémová hmota, ktorá sa dodáva v 600 ml monoporciách alebo v 300 ml kartušiach. Nanáša sa do série otvorov navŕtaných do vrstvy malty v tehlovom murive za pomoci bežných tmeliacich pištolí na monoporcie a na kartuše - žiadne vstrekovacie pumpy nie sú potrebné. Po naaplikovaní do vrstvy malty sa SikaMur® InjectoCream-100 rozšíri difúziou vo vlhkom murive, aby vytvoril bariéru odpudzujúcu vodu a bránil ďalšiemu vzlínaniu vlhkosti v murive.

SikaMur® InjectoCream-100 spĺňa požiadavky WTA Smernica 4-4-04/D "Injektovanie murív z dôvodu zabránenia vzlínania kapilárnej vlhkosti".

POUŽITIE

SikaMur® InjectoCream-100 sa používa na ochranu proti vzlínajúcej vlhkosti v takmer všetkých typoch murovaných stien:

- plné tehlové murivo
- murivo s dutinou uprostred
- zmiešané typy muriva (kamenné a pod.)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia (nízke riziko aplikačných chýb, nízke nároky na skúsenosti s aplikáciou).
- 1-komponentný, pripravený na použitie.
- Rýchla aplikácia (nepotrebuje dvojité vŕtanie, nepotrebuje čakanie, ako pri injektovaní pod tlakom alebo gravitačnom injektovaní).

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Emulzia na báze silanu

Balenie

600 ml monoporcie (10 ks v krabici)
300 ml kartuše (12 ks v krabici)

- Nie je potrebné dočasné utesňovanie injektážnych otvorov (ako pri tlakových injektážach).
- Rýchle plnenie otvorov (nie je potrebný čas ako pri pumpovaní tlakovým systémom, resp. nie je potrebné opätovné naplnenie nádob ako pri gravitačných spôsoboch injektovania).
- Rovnomerne aplikované množstvo (jednoduchá kalkulácia potrebného materiálu).
- Nevyžaduje použitie špeciálnych púmp a zariadení.
- Proces nespôsobuje neporiadok a znečisťovanie staveniska (žiadne tekutiny neunikajú cez ventily, dutiny a pod. a netvorí sa kaluže).
- Koncentrovaný produkt s takmer 80% podielom aktívnych zložiek (menšie množstvo neaktívnej nosnej látky sa dostáva do muriva - oveľa efektívnejší výsledok ako u menej koncentrovaných látok).
- Nízko rizikový produkt, na vodnej báze, neobsahuje žieraviny, nehorľavý, neaplikuje sa vysokým tlakom.
- Malé množstvo nezužitkovanej látky pri aplikácii.
- Minimálny odpad z balenia produktu.
- Nezvyšuje riziko tvorby výkvetov solí (ako je to pri produktoch na báze silikonátov).

OSVEDČENIA/ NORMY

- Skúšaný ako výrobok na ochranu muriva proti vzlínajúcej vlhkosti, Belgický výskumný a skúšobný ústav (Správa č. BE 407-695-057 zo dňa 6. júla 2009)
- Skúšaný podľa WTA smernice 4-4-04/D- Protokol č. M 1954/1 zo dňa date 24. júna 2014

Produktový list

SikaMur® InjectoCream-100

August 2020, Verzia 01.01

020707040000000002

Farba	Biela
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote medzi +5 °C až +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.
Hustota	~0,90 kg/l (20 °C)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba

Potrebný počet balení (v zátvorke kartuše):

Dĺžka steny	Hrúbka steny			
	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: Rôzne podmienky na konkrétnych stavbách môžu spôsobiť zmenu spotreby oproti teoretickej hodnote. Pri kalkulácii spotreby odporúčame počítať s 10% rezervou navyše oproti tabuľkovým hodnotám.

Teplota okolitého vzduchu

+5 °C min. / +35 °C max.

Z dôvodu nedostatočnej difúzie materiálu v malte neinjektovať, ak teplota počas aplikácie a v nasledujúcich 48. hodinách nevystúpi nad 0 °C.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

POZNÁMKY K NÁVRHU

Vŕtanie otvorov

Pre efektívne ošetrenie muriva sa musí použiť správne množstvo SikaMur® InjectoCream-100. Systém vyžaduje otvory s priemerom 12 mm vŕtaných v horizontálnej škáre s osovou vzdialenosťou otvorov nie väčšou ako 120 mm. Hĺbka otvorov závisí od šírky muriva a je uvedená v tabuľke nižšie. Pre všetky iné typy širok muriva otvor musí končiť maximálne 40 mm od náprotivnej steny muriva.

Vŕtajte vodorovne, priamo do vrstvy malty medzi tehľami, prednostne pri spodnej hrane tehly vo vybranej škáre.

Po navŕtaní otvorov, každý jeden otvor musí byť dôkladne očistený s použitím tlaku čistého vzduchu za pomoci kompresora.

Hĺbka otvorov s priemerom 12 mm pre rôzne šírky muriva:

Hrúbka muriva	Hĺbka otvoru	Osová vzdialenosť otvorov
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Plné tehlové murivo

Plné tehlové murivo je možné ošetriť len z jednej strany v jednom kroku. To závisí aj od dĺžky vŕtáka, ktorý je dostupný.

Navŕtajte otvory do zvolenej škáry v predpísanej hĺbke podľa rozstupov uvedených v tabuľke vyššie.

Murivo s priebežnou vzduchovou dutinou

Takéto murivo sa dá ošetriť z jednej strany v jednom kroku alebo každá strana muriva zvlášť. Ak použijete aplikovanie len z jednej strany, prevŕtajte stenu vo vybranej škáre, nechajte vŕták prejsť dutinou v murive a pokračujte vo vŕtaní tak, aby sa otvor končil maximálne vo vzdialenosti 40 mm od druhej strany muriva. Viskozita SikaMur® InjectoCream-100 je taká, že je možné ošetriť murivo aj pri vŕtaní len z jednej strany. Uistite sa, že dutina v murive je čistá pred aplikáciou injektáže.

Ak chcete ošetriť každú stranu takéhoto muriva zvlášť, potom postupujte podľa návodu pre plné murivo.

Kamenné murivo a zmiešané typy muriva

Pri vŕtaní otvorov sledujte škáru v približne zvolenej výške. Ak je murivo z pórovitého typu kameňa (napr. z pieskovca), potom pri vŕtaní otvorov môžete postupovať aj priamo cez vrstvu pórovitého kameňa. Rôznorodá šírka kamenného muriva, nerovnomerné škáry s maltou a možnosť úlomkov z výplne (u zmiešaného muriva) blokovať navŕtané otvory pôsobia značné problémy pre akýkoľvek injektážny systém. Ak sa niektorý z týchto problémov objaví, buď vŕtajte do polovice steny z oboch strán v približne rovnakej výške, alebo navŕtajte dodatočné otvory vedľa zablokovaných dier tak, aby bolo zabezpečené dostatočné množstvo SikaMur® InjectoCream-100 pre nainjektovanie a vytvorenie rovnomernej bariéry proti vzliňajúcej vlhkosti.

PRÍPRAVA PODKLADU

Tam, kde je to potrebné, odstráňte soklové dlaždice a/alebo omietku tak, aby sa odkryli škáry muriva a pripravila sa škára, v ktorej má byť vykonaná injektáž.

Premerajte hrúbku muriva, ktoré má byť ošetrené. Nastavte doraz vrtačky alebo si páskou urobte na vrtáku značku tak, aby ste vrtali otvory so správnou hĺbkou.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Použitie aplikačnej pištole

- Zatlačte koncovú poistku na pištoľ a vytiahnite piest úplne dozadu.
- Odskrutkujte a odložte výtlačnú trubicu SikaMur® InjectoCream-100.
- Vložte SikaMur® InjectoCream-100 monoporciiu (karušu) do pištole.
- Narežte alebo prepichnete koniec monoporcii (kartuše).
- Naskrutkujte naspäť výtlačnú trubicu na koniec pištole.

Injektáž

Vložte výtlačnú trubicu SikaMur® InjectoCream-100 aplikačnej pištole do otvoru tak, aby sa koniec trubice dotýkal konca predvrtaného otvoru. Zatlačte na spúšť pištole a vyplňajte celý otvor so SikaMur® InjectoCream-100 úplne za neustáleho povýšavovania trubice za sebou a ukončíte vytlačanie cca 1 cm od konca otvoru. Ak injektujete steny s vnútornou priebežnou dutinou vyplňte otvory kompletne z oboch strán steny. Odložte použité prázdne balenia materiálu do plastového vreca a odstráňte podľa požiadaviek miestnych nariadení

Uzatvorenie otvorov

Všetky vyvrtané otvory by mali byť uzatvorené po injektáži za pomoci vhodnej malty Sika.

Nové omietnutie ošetrenej steny

Pri sanácii vlhkého muriva injektovaním je základnou podmienkou odstrániť soľami znečistené omietky a správne nanovo stenu omietnuť. Použiť SikaMur® Dry sanačnú maltu na omietnutie steny. Postupujte podľa príslušného produktového listu a pracovného postupu.

LIMITY

- V každom prípade sa nová izolácia proti vzliňajúcej vode má aplikovať podľa aplikačných zásad, ako sú napr. British Standard Aplikačné Zásady pre "Inštalovanie chemických vrstiev proti vzliňajúcej vlhkosti" BS 6576 (2005)
- SikaMur® InjectoCream-100 nie je navrhnutý na impregnovanie povrchov a nemal by sa na takéto aplikácie používať.
- Niekedy sa môžu pri miestach injektovania objaviť biele škvrny na povrchu omietky. Ak sa to stane, jednoducho ich očistíte kefou z povrchu.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaMur® InjectoCream-100

August 2020, Verzia 01.01

020707040000000002

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaMurInjectoCream-100-sk-SK-(08-2020)-1-1.pdf