

SikaMur®-InjectoCream-100

Silanový injektážny systém na ochranu proti vzliňajúcej vlhkosti

Construction

Popis produktu

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

Použitie

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

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

Charakteristiky / prednosti

- Jednoduchá aplikácia (nízke riziko aplikačných chýb, nízke nároky na skúsenosti s aplikáciou)
- 1-zložkový, pripravený na použitie
- Rýchla aplikácia (nepotrebuje dvojité vŕtanie, nepotrebuje čakanie, ako pri injektovaní pod tlakom alebo gravitačnom injektovaní)
- 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 napĺňanie nádob ako pri gravitačných spôsoboch injektovania)
- Rovnomerné 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 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 nezužitkovaného produktu pri aplikácii
- Minimálny odpad z balenia produktu
- Nezvyšuje riziko tvorby výkvetov solí (ako je to pri produktoch na báze silikonátov).

Testy

Osvedčenia / normy

Skúšaný ako výrobok na ochranu muriva proti vzliňajúcej vlhkosti, Belgický výskumný a skúšobný ústav (Správa č. BE 407-695-057 zo dňa 6. júla 2009).



Údaje o produkte

Typ

Farba biela

Balenie 600 ml monoporcia (krabica s 10 monoporciami)
300 ml kartuše (krabica s 12 kartušami)

Skladovanie

Sklad. podmienky / životnosť 12 mesiacov od dátumu výroby ak je správne skladovaný v originálnom neotvorenom, nepoškodenom a tesnom balení v suchých podmienkach pri teplotách medzi +5°C a +25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.

Technické údaje

Chemická báza emulzia na báze silánu

Hustota ~ 0.90 kg/l (pri +20°C)

Mechanické a fyzikálne vlastnosti

Návrh

Vŕtanie otvorov:

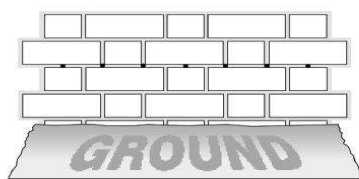
Pre efektívne ošetrenie muriva sa musí použiť správne množstvo SikaMur® - InjectoCream 100. Systém vyžaduje otvory s priemerom 12 mm vŕtaných v horizontálnej škáre s osovou vzdialenosťou otvorov nie väčšou ako 120 mm. Hĺbka otvorov závisí od šírky muriva a je uvedená v tabuľke nižšie. Pre všetky iné 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 (pozri obrázky nižšie).

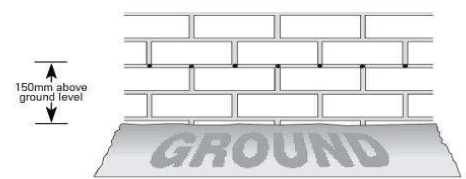
Po navŕtaní otvorov, každý jeden otvor musí byť dôkladne očistený s použitím tlaku čistého vzduchu za pomoci kompresora.

Hĺbka otvorov s priemerom 12 mm pre rôzne šírky muriva:

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



Drilling pattern for Double Flemish Bond



Drilling pattern for Stretching Bond

Vŕtané otvory pri klasickej väzbe tehál

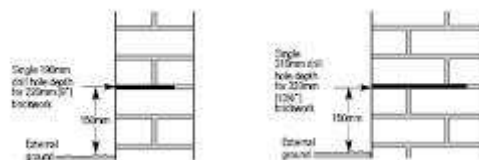
Vŕtané otvory pri križovej väzbe tehál

Typy muriva

Plné tehlové murivo:

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

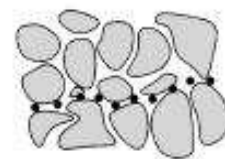
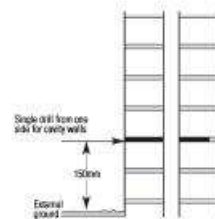
Ak použijete aplikovanie len z jednej strany, prevrtajte stenu vo vybranej škáre, nechajte vrták prejsť dutinou v murive a pokračujte vo vŕtaní tak, aby sa otvor končil maximálne vo vzdialenosti 40 mm od druhej strany muriva. Viskozita SikaMur® - InjectoCream 100 je taká, že je možné ošetriť murivo aj 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.



Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba/ dávkovanie

Množstvo potrebných monoporcíí (kartuší):

Hrúbka muriva 110 mm 220 mm 330 mm 440 mm

Dĺžka múru

Dĺžka múru	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 (40.8)	28.0 (56)

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.

Príprava

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 vŕtačky alebo si páskou urobte na vŕtáku značku tak, aby ste vŕtali otvory so správnou hĺbkou.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota okolia:

Injektáž by sa mala vykonávať keď teplota okolia neklesne pod 0°C po dobu najmenej 48 hodín od injektáže, aby bol dostatočný čas na optimálnu difúziu injektážnej hmoty v murive.

**Aplikačné metódy /
nástroje**



Zatlačte koncovú poistku na pištoľ a vytiahnite piest úplne dozadu.



Odskrutkujte a odložte výtlačnú trubicu SikaMur[®]-InjectoCream 100 pištole.



Vložte SikaMur[®]-InjectoCream 100 monoporciiu (karrušu) do pištole.



Narežte alebo prepichnete koniec monoporcie (kartuše).



Naskrutkujte naspäť výtlačnú trubicu na koniec pištole.

Injektáž:

Vložte výtlačnú trubicu aplikačnej pištole do otvoru tak, aby sa koniec trubice dotýkal konca predvrtaného otvoru. Zatlačte na spúšť pištole a vyplňajte otvor so SikaMur[®]-InjectoCream 100 úplne za neustáleho povytáhovania 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.

Použite SikaMur Dry sanačnú maltu na omietnutie steny. Postupujte podľa príslušného produktového listu a pracovného postupu.

Poznámky ku aplikácii / limity

V každom prípade sa nová izolácia proti vzliňajúcej vode má aplikovať podľa aplikačných zásad, ako sú napr. British Standard Aplikáčn é 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.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie oľhadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 05, 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

® Redigoval: Ing. Źdanská
 Dňa: 11.11.2011



Innovation & Consistency | since 1910