

Materiāla apraksts

Redakcija 23/08/2011

Identifikācijas Nr. 02 07 01 01 003 0 000002

SikaMur®-InjectoCream-100

SikaMur®-InjectoCream-100

Injicējama silānu bāzes hidroizolācijas kārtā vertikāli kāpjoša mitruma novēršanai

Produkta apraksts

SikaMur®-InjectoCream-100 ir jauna koncepcija vertikāli kāpjoša mitruma ierobežošanai. SikaMur®-InjectoCream-100 ir ūdeni atgrūdošs krēms, kas iepakots 600 ml "desās". To iepilda mūrētas sienas javas kārtā ieurbtu caurumu sērijās ar vienkāršas pistoles palīdzību – attiecīgi nav nepieciešams speciāls injekcijas sūknis. Pēc injicēšanas javas kārtā SikaMur®-InjectoCream-100 difūzijas veidā izplatīsies mitrajā sienā, izveidojot ūdeni atgrūdošu barjeru (hidroizolācijas kārtu) un bloķēs turpmāk kāpjošo mitrumu.

Pielietojums

SikaMur®-InjectoCream-100 var izmantot, lai novērstu mitruma kāpšanu gandrīz visa veida mūrētajās sienās:

- Masīvās ķieģeļu sienās
- Sienās ar gaisa spraugu
- Neregulāras formas akmens un oļu pildījuma sienās, utml.

Īpašības / Priekšrocības

- Viegli injicēt (zems operatīvo risku līmenis, nav tik atkarīgs no darba iemaņām).
- Vienkomponenta produkts, gatavs lietošanai
- Ātra iestrādāšana (nevajag "dubulto urbšanu", nav jāgaida, līdz šķidrums iespiedīsies sienā spiediena vai gravitācijas ietekmē).
- Nav nepieciešams iepriekš veikt hermetizāciju ap injekciju urbumiem (kā tas jādara spiediena sistēmās)
- Ātrs injekcijas process (nav gaidīšanas periodu materiāla iesūkšanās, salīdzinot ar spiediena injekcijas sistēmām, un nav atkārtotas urbumu uzpildes, kā tas ir gravitācijas vadītajās injekcijas sistēmās).
- Nemainīga injekcijas plūsma (viegli aprēķināt nepieciešamā materiāla daudzumu).
- Nav nepieciešams speciāls un dārgs sūknis.
- Objekts praktiski pasargāts no noplūdēm un netīrības (nav problēmu ar šķidruma noplūdēm caur starpsienām, caurumiem vai ekspluatācijas atverēm).
- Koncentrēta formula ar aptuveni 80% aktīvo vielu (sienā nonāk mazāks daudzums neaktīvo transportvielu – daudz efektīvāki rezultāti, salīdzinot ar mazāk koncentrētiem materiāliem).
- Zema bīstamība, uz ūdens bāzes – bez sārmjiem, nedegošs – netiek injicēts zem spiediena.
- Ļoti maz pārpalikumu
- Maz utilizējamo atkritumu
- Nepastāv palielinātas eflorescences („ziedēšanas”) risks (kā tas ir silikona hidroizolācijas līdzekļiem).

Testi**Atzinumi / standarti**

Testēts Beļģijas Būvniecības pētniecības institūtā kā līdzeklis pret vertikāli kāpjošu mitrumu mūros (Atskaite ref. BE 407-695-57, 2009. gada 6. jūlijs).



Produkta dati

Forma

Krāsa Balta

Iepakojums 600 ml "desas", (kastē 10 gab.)
300 ml patronas (kastē 12 gab.)

Uzglabāšana

Uzglabāšanas apstākļi / Ilgums 12 mēneši no ražošanas datuma, uzglabājot nebojātā oriģinālajā iepakojumā saussos apstākļos temperatūrā starp +10°C un +25°C, pasargājot no tiešas saules gaismas un mitruma.

Tehniskie dati

Kīmiskā bāze Emulsija uz silāna bāzes

Bļivums apm. 0,9 kg/l (pie +20°C)

Mehāniskās / fizikālās īpašības

Izveidošana

Caurumu urbšana:

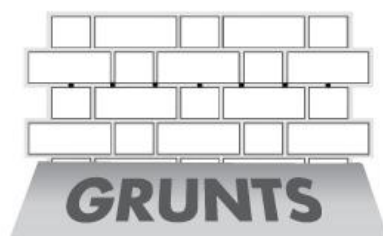
Lai apstrāde sniegtu rezultātus, jāizmanto pareizais SikaMur®-InjectoCream-100 tilpums. Sistēma prasa izurbt horizontālus caurumus 12 mm diametrā ne tālāk kā 120 mm attālumā vienu no otra. Nepieciešamais caurumu dziļums dažādajiem sienu biežumiem ir parādīts zemāk esošajā tabulā. Citiem sienu biežumiem caurumu dziļumam jābūt ne tālāk kā 40 mm no sienas pretējās puses.

Urbt horizontāli, tieši mūrjavas kārtā, vēlams, izvēlētās rindas ķieģeļu galos (aplūkot zemāk esošo zīmējumu dubultajam flāmu ķieģeļu sējumam vai izstieptajam ķieģeļu sējumam).

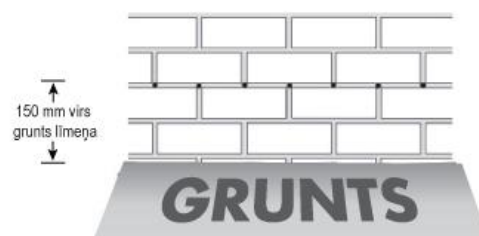
Pēc urbšanas darbiem katru atsevišķo caurumu rūpīgi jāiztīra, lietojot tīra saspiegtā gaisa kompresoru.

SikaMur®-InjectoCream-100 nepieciešamais 12 mm caurumu dziļums dažādiem sienu biežumiem:

| Sienas biežums | 110 mm | 220 mm | 330 mm | 440 mm |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Cauruma dziļums | 100 mm | 190 mm | 310 mm | 420 mm |
| Caurumu centru attālums | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm |



Urbumu izvietoums dubultajam flāmu ķieģeļu sējumam



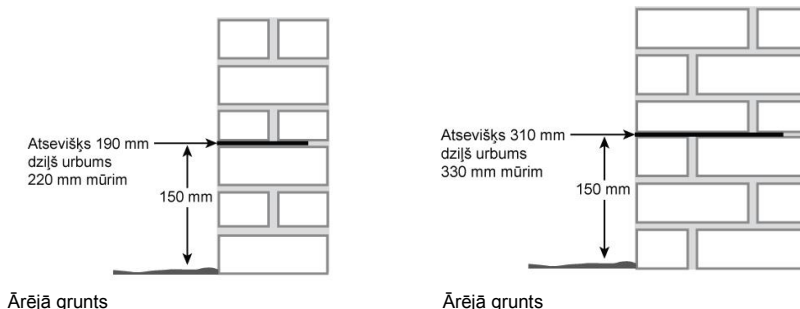
Urbumu izvietoums izstieptajam ķieģeļu sējumam

Sienu veidi

Masīvās ķieģeļu sienas

Masīvās ķieģeļu sienas var apstrādāt tikai no vienas puses vienā piegājienā. Tas būs atkarīgs no uz vietas pieejamā urbja garuma.

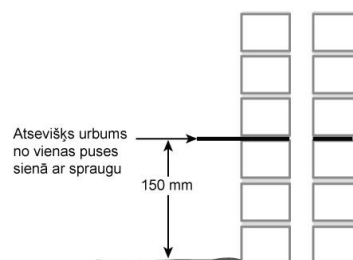
Urbt izvēlētajā mūrjavas kārtā paredzētajos punktos pienācīgā dziļumā – saskaņā ar augstāk redzamo tabulu.



Sienas ar gaisa spraugu:

Sienas ar gaisa spraugu var apstrādāt no vienas puses vienā piegājienā, vai arī katru sienu var apstrādāt atsevišķi.

Ja veic apstrādi no vienas puses, jāizurbjas pilnīgi cauri izvēlētajai mūrjavas kārtai, jāļauj urbim šķērsot gaisa spraugu un tad jāieurbj otrā mūra sienā, līdz urbja gals ir 40 mm no pretējās (aizmugurējās) puses. SikaMur® - InjectoCream-100 viskozitāte ir tāda, ka ir iespējams apstrādāt abu sānu sienas pēc vienas urbšanas operācijas. Vienmēr ir jāgādā, lai pirms apstrādes sprauga būtu brīva.

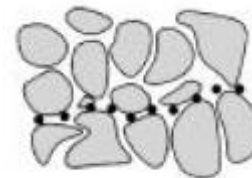


Ja katru sānu sienu apstrādā atsevišķi, tad katru no tām apstrādā kā atsevišķu masīvo ķieģeļu sienu.

Neregulāras formas akmens un oļu pildījuma sienas:

Virzīties pa mūrjavas kārtu piemērotā izvēlētajā līmenī. Ja akmens ir porains, piemēram, smilšakmens, tad urbšanu var izdarīt tieši porainajā akmenī.

Akmens sienu mainīgais biežums un iespējamība, ka oļu pildījums noslīdēs un nobloķēs injekciju caurumus, rada grūtības jebkurai injekcijas sistēmai. Ja rodas tāda veida problēmas, tad vai nu jāurbj līdz 50% no sienas biezuma no abām pusēm attiecīgajā augstumā, vai jāurbj papildus caurumi blakus sabojātajiem, lai nodrošinātu to, ka var injicēt adekvātu daudzumu SikaMur® - InjectoCream-100, lai veidotos nepārtraukta hidroizolācijas kārtā.



Sistēmas informācija

Darba izpilde

Patēriņš / Dozas

Nepieciešamais „desu” (*patronu*) skaits

Sienas biezums 110 mm 220 mm 330 mm 440 mm
Sienas garums

| | | | | |
|------|------------|-----------|-------------|-----------|
| 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) |

Virsmas kvalitāte

Šuvju malām jābūt tīrām, sausām, homogēnām, bez eļļas un tauku traipiem, gružiem un putekļiem. Cementa piena veidotajai virskārtai jābūt noņemtai.

| | |
|---|---|
| Sagatavošana | Kur nepieciešams, noņemt kājlīstes un /vai apmetumu, lai identificētu un atklātu oriģinālo mūrējumu, un apstrādei piemēroto mūrjavas kārtu. Jāizmēra katras apstrādājamās sienas biezums. Lai ievērotu pareizo urbšanas dziļumu, jāiestāda urbmašīnas urbšanas dziļuma atdure, vai arī uz urbja jāuztin izolācijas lenta. |
| Darba izpildes nosacījumi / lerobežojumi | |
| Gaisa temperatūra | Injekcijas darbi jāveic tad, kad temperatūra nenoslīdēs zem 0°C vismaz 48 stundas pēc darbu pabeigšanas, lai ļautu materiālam optimāli veikt difūziju. |

Darba izpildes instrukcijas

Iestrādes metode / Darbarīki



Nospieš stieņa atbrīvošanas sviru un izvilkt uz āru spiediena virzuli līdz maksimālajai pozīcijai



Atskrūvēt un noņemt SikaMur®-InjectoCream-100 pistoles padeves caurules galu



Pistoles stobrā ievietot SikaMur®-InjectoCream-100 „desu” vai patronu.



Nogriezt vai caurdurt „desas” vai patronas redzamo galu.



Atlikt vietā pistoles padeves caurules galu.

Injekcija:

Ievietot SikaMur®-InjectoCream-100 pistoles padeves cauruli visā iepriekš izurbtā caurumā dziļumā. Nospieš pistoles mēlīti, un uzpildīt pilnībā katru caurumu ar SikaMur®-InjectoCream-100, pamazām velkot pistoli uz āru, līdz masa ir 1 cm attālumā no virsmas. Apstrādājot sienas ar gaisa spraugu tikai no vienas puses, caurumus katrā sānu sienā aizpildīt pilnībā. Izmantoto „desu” apvalkus savākt plastmasas maisiņā utilizācijai vietējiem noteikumiem.



Caurumu aizdare:

Visus izurbtos caurumus ir vai nu jānoslēdz ar korķiem, vai jāaizpilda ar piemērotām Sika javām.

Apmešana:

Līdzīgi kā visām hidroizolācijas kārtas atjaunošanas sistēmām, būtiska prasība ir iekšējo sāļu piesārņotā apmetuma adekvāta noņemšana un korekta apmešana un jauna. Šai apmešanai lietot sauso javu SikaMur® Dry mortar. Iepazīstieties ar attiecīgo Materiāla apraksta lapu un metodes aprakstu.

Piezīmes par iestrādi / Ierobežojumu

Visos gadījumos jaunā hidroizolācijas kārtā ir jāveido saskaņā ar attiecīgajiem darbu veikšanas noteikumiem, piemēram Britu Standartu darbu veikšanas noteikumiem „Ķīmisko hidroizolācijas kārtu instalācijai” BS 6576 (2005).

SikaMur®-InjectoCream-100 nav domāts virsmas impregnēšanas pielietojumiem un nav jāizmanto šim mērķim. Ap injekciju vietu var veidoties balti virsmas plankumi. Ja tādi parādās, tos vienkārši noslaucīt, kad tie izžuvuši.

Vērtību pamatojums Visas šajā materiāla aprakstā minēto lielumu vērtības ir iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes. Faktiskās izmērītās vērtības var atšķirties sakarā ar apstākļiem, kas nepakļaujas mūsu kontrolei.

Vietējie ierobežojumi Lūdzam ievērot, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī produkta sniegums dažādās valstīs var būt atšķirīgs. Lūdzam izskatīt vietējo Materiāla apraksta lapu precīzām pielietojamības jomu aprakstam.

Veselības un drošības informācija Informāciju un padomus par produkta drošu lietošanu, uzglabāšanu un atkritumu utilizēšanu lietotājiem jāizlasa materiāla jaunākajā Drošības datu lapā, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītus datus.

Juridiskās piezīmes Visa informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika produktu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par produktiem, ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatnes un attiecīgo darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, neizriet nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī nekāda atbildība, kas veidotos no jebkādām tiesiskām attiecībām. Produkta lietotājam ir jāpārbauda produkta piemērotība iecerētajam pielietojam un mērķim. Sika patur tiesības izmainīt tās produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Tiek pieņemti visi pasūtījumi saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālr. +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv