

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaMur® InjectoCream-100

Injicējama silāna bāzes hidroizolācijas kārtā vertikāli kāpjoša mitruma novēršanai

RAKSTUROJUMS

SikaMur® InjectoCream-100 ir jauna koncepcija vertikāli kāpjoša mitruma kontrolei. SikaMur® InjectoCream-100 ir ūdeni atgrūdošs krēms, kas iepakots 600 ml "desās" vai 300 ml patronās. To iepilda mūrēšanas sienas javas kārtā ieurbtu caurumu sērijās ar vienkāršas pistoles palīdzību – 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. SikaMur® InjectoCream-100 atbilst WTA Vadlīniju 4-4-04/D prasībām "Mūra injekcija, lai novērstu kapilārā mitruma saturu".

LIETOŠANAS VEIDI

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, gatavs lietošanai
- Ātra iestrāde (nevajag "dubulto urbšanu", nav jāgaida, līdz šķidrums iespiedīsies sienā spiediena vai gravitācijas ietekmē)

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Silāna bāzes emulsija
Iepakojums	600 ml "desas" (kastē 10 gab.) 300 ml patronas (kastē 12 gab.)
Krāsa	Balta

- 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 vadītājās 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)

PĀRBAUDES / STANDARTI

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

Pārbaudīts saskaņā ar WTA Vadlīnijām 4-4-04 / D - ziņojums Nr. M 1954/1, 2014. gada 24. jūnijs.

Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma pienācīgi uzglabājot nebojātā, neatvērtā, oriģināli noslēgtā iepakojumā.
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt sausos apstākļos temperatūrā starp +5°C un +35°C. Pasargāt no tiešas saules gaismas un mitruma.
Blīvums	~ 0,90 kg/l pie 20°C

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš

Nepieciešamais „desu” (patronu) skaits:

Sienas garums	Sienas biezums			
	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)

Piezīme: dažādi konkrētie apstākļi, protams, var radīt atšķirības. Nosakot nepieciešamo materiālu daudzumu, vienmēr ierēķināt 10% papildus patēriņu.

Apkārtējā gaisa temperatūra

min. +5°C / maks. +35°C

Injekcijas darbi jāveic tad, kad temperatūra nenoslīdēs zem 0°C vismaz 48 stundas pēc darbu pabeigšanas, lai ļautu materiālam optimāli veikt difūziju.

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

IEROBEŽOJUMI

Visos gadījumos jaunā hidroizolācijas kārtā ir jāveido saskaņā ar attiecīgajiem darbu veikšanas noteikumiem, piemēram, Britu Standartu darbu veikšanas noteikumiem „Ķīmisko hidroizolācijas kārtu instalācija” 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.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizāciju, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS 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 nodrošinātu pareizo urbšanas dziļumu, jāiestāda urbšanas mašīnas urbšanas dziļuma atdure, vai arī uz urbja jāuztina izolācijas lente.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Izveides shēma:

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 biezumiem ir parādīts zemāk esošajā tabulā. Citiem sienu biezumiem caurumu dziļumam jābūt ne tālāk kā 40 mm no sienas pretējās puses. Urbt horizontāli, tieši mūrjavas kārtā, vēlams, izvēlētajās 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 saspiestā gaisa kompresoru.

SikaMur® InjectoCream-100 iestrādei nepieciešamais 12 mm urbumu dziļums dažādiem sienu biezumiem (mm):

Sienas biežums:	110	220	330	440
Nepieciešamais urbuma dziļums:	100	190	310	420
Attālums starp urbumu centriem:	120	120	120	120

Sienų 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 pušu 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.

Iestrādes metode/ Darbarīki:

1. Nospieš stieņa atbrīvošanas sviru un izvilkst uz āru spiediena virzuli līdz maksimālajai pozīcijai
2. Atskrūvēt un noņemt SikaMur® InjectoCream-100 pistoles padeves caurulītes galu
3. Pistoles stobrā ievietot SikaMur® InjectoCream-100 „desu” vai patronu
4. Nogriezt vai caurdurt „desas” vai patronas redzamo galu

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaMur® InjectoCream-100
Decembris 2020, Versija 01.01
020707040000000002

5. Atlikt vietā pistoles padeves caurulītes galu

Injicēšana:

levietot SikaMur® InjectoCream-100 pistoles padeves cauruli visā iepriekšizurbtā cauruma 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 saskaņā ar 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 no jauna. Šai apmešanai lietot sauso javu SikaMur® Dry mortar. Iepazīstieties ar attiecīgo Materiāla aprakstu un metodes aprakstu.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.