

Materiāla apraksts
 2. izdevums (07/2012)
 Identifikācijas Nr. 02050101500000013
 Sikaflex®-Construction⁺

Sikaflex®-Construction⁺

Vienkomponenta elastīga šuvju mastika
 betona un ķieģeļu fasādēm

**Produkta apraksts /
 Pielietojums**

Sikaflex®-Construction⁺ ir vienkomponenta, mitrumā cietējoša, elastīga šuvju blīvēšanas mastika, kas piemērota deformācijas un savienojumu šuvēm fasādēs.

Īpašības / Priekšrocības

- Ļoti laba izturība pret klimata un novecošanas ietekmi
- Deformācijas spēja ±35 % (ASTM C719)
- Sacietē, neveidojot burbuļus
- Maz ietekmē materiālu virsmas
- Viegli nogludināt un ļoti labi iestrādājama
- Lieliski sasaistās ar dažāda veida materiālu virsmām
- Bez šķīdinātājiem un bez smaržas
- Ļoti zemas emisijas
- Piemērota lietošanai karstos un tropiskos klimatiskajos apstākļos
- Inovatīva virsma:
 - viegli strukturēta, apstrādājot ar sausu instrumentu
 - gluda, apstrādājot ar samitrinātu instrumentu

Atzinumi / Standarti

Atbilst standartam EN15651-1, klase 25 HM
 Atbilst standartam ISO 11600 F 25 HM.
 Atbilst standartam ASTM C920, klase 35
 EMI CODE EC 1^{PLUS} R, ļoti zemas emisijas

Īpašas prasības

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, 1168. pants	BAAQMD, 8. noteikums, 51. pants
atbilst	atbilst	atbilst



Tehniskie dati

Krāsas	Balta, bēša, brūna, melna, betonpelēka, vidēji pelēka, tumši pelēka, pelēka 5057, citas krāsas pieejamas pēc pieprasījuma
Ķīmiskā bāze	i-Cure® tehnoloģijas poliuretāns
Blīvums	apm. 1,44 kg/l ²⁾ (CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Noplūšana pa vertikālu virsmu	0 mm (CQP 061-4, ISO 7390)
Virsmas nožūst	apm. 65 minūtēs ²⁾ (CQP 019-1)
Iestrādes laiks	apm. 50 minūtes ²⁾
Cietēšanas ātrums	apm. 3 mm / 24 stundās ²⁾ (CQP 049-2)
Deformēšanās spēja	25% (ISO 9047) ±35% (ASTM C719)
Cietība pēc Shore A	apm. 28 pēc 28 dienu cietēšanas ²⁾ (CQP 023-1, ISO 868)
Stiprības robeža	apm. 0,9 N/mm ² ²⁾ (CQP 036-1, ISO 37)
Stiprība pārplēšot	apm. 5,0 N/mm ²⁾ (CQP 045-1, ISO 34)
Elastības modulis	apm. 0,45 N/mm ² pie 100% pagarinājuma ²⁾ (CQP 555-1, ISO 8339)
Pagarinājums pārrūkšanas brīdī	apm. 800% ²⁾ (CQP 036-1, ISO 37)
Elastīgā formas atjaunošanās	> 90% ²⁾ (ISO 7389)
Iestrādes temperatūra	no +5°C līdz +40°C
Ekspluatācijas temperatūra	no -40°C līdz +70°C
Iepakojums	600 ml folijas „desa”, 20 katrā kastē, 960 uz paletes
Uzglabāšanas apstākļi/ilgums	15 mēneši no ražošanas datuma, uzglabājot nebojātā oriģinālajā iepakojumā, sausos apstākļos temperatūrā starp +5°C līdz +25°C, pasargājot no tiešas saules gaismas

1) CQP - Sika® korporatīvā kvalitātes procedūra
2) (+23°C / 50% relat. mitr.)

Darba izpilde

Patēriņš / Šuves izveidojums

Šuves platumu jāizvēlas tādu, lai tas atbilstu blīvējošās mastikas deformēšanās spējai. Vispārējā gadījumā šuves platumam jābūt > 10 mm un < 40 mm. Šuves platumā un dziļumā attiecība jāievēro ~ 2 : 1.

Standarta šuvju izmēri starp betona elementiem pēc DIN 18 540 / tab.3:

Attālums starp šuvēm (m)	2	2 - 3,5	3,5 - 5	5 - 6,5	6,5 - 8
Konstr. šuves platums (mm)	15	20	25	30	35
Min. šuves platums (mm)	10	15	20	25	30
Šuves dziļums (mm)	8	10	12	15	15

Visas šuves pareizi jāuzprojektē un to izmēri jāaprēķina pirms būvdarbiem saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem. Nepieciešamā šuvju platuma aprēķinu bāze ir šuvju mastikas un savienojamo konstrukciju materiālu tehniskie dati, kā arī klimata iedarbība uz ēku, tās būvniecības metode un izmēri.

Aptuvenais patēriņš:

Šuves platums (mm)	10	15	20	25	30
Šuves dziļums (mm)	8	8	10	12	15
Šuves garums no 600 ml iepakojuma	7,5	5	3	1,6	1,3

Atdura: Jālieto vienīgi putupolietilēna atdure ar slēgtu poru struktūru

Virsmas sagatavošana / Gruntēšana

Šuvju malām jābūt tīrām, sausām, un bez eļļas un taukvielu paliekām, gružiem un putekļiem. Cementa piena veidotajai virskārtai jābūt noņemtai. Blīvu materiālu virsmu slīpēšana ar ļoti smalku abrazīvo disku var uzlabot pielipšanu.

Blīvām, neporainām virsmām:

Glazētu flīžu, metāla pulverkrāsojuma, alumīnija, anodēta alumīnija, nerūsējošā tērauda un galvanizētā tērauda. virsmas jānoslīpē ar ļoti smalku abrazīvo disku un jānotīra ar Sika® Activator-205, izmantojot tīru salveti vai audumu. Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 15 minūtes.

Visas metāla virsmas, kas nav minētas augstāk, jāapstrādā ar ļoti smalku abrazīvo disku un Sika® Primer-3 N, izmantojot tīru otu vai rullīti. Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).

Cietā polivinilhlorīda (PVC) virsmas iepriekš jāsgatavo ar Sika® Primer-215, izmantojot tīru otu. Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).

Porainām virsmām:

Betona, gāzbetona, cementa apmetuma, javas, ķieģeļu, dabīgā akmens utml. virsmām nepieciešams ar otu vai rullīti uzklāt gruntēšanas līdzekli Sika® Primer-3N. Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).

Gruntēšanas līdzekļi ir tikai pielipšanas uzlabotāji. Tie neaizvieto virsmu pareizu tīršanu, kā arī nespēj būtiski uzlabot virsmu stiprību. Gruntēšanas līdzekļi ilgtermiņā uzlabo noblīvētās šuves īpašības.

Papildinformācijai lūdzu vērsties mūsu Tehniskajā dienestā.

**Iestrādes metode /
Darbarīki**

Sikaflex®-Construction⁺ tiek piegādāta gatava lietošanai.

Pēc šuves un kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievieto atduru līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāj gruntēšanas līdzekli. Ievieto darbam sagatavotu iepakojumu šuvju pistolē un cieši iepilda Sikaflex®-Construction⁺ šuvē, nodrošinot, lai mastika pilnībā pieliptu pie abām šuves malām un lai nerastos gaisa ieslēgumi. Sikaflex®-Construction⁺ jāiestrādā šuvē, lai nodrošinātu labu pielipšanu.

Ja nepieciešams nodrošināt līdzenas šuvju malas vai ļoti izskatīgas šuvju līnijas, tad izmanto maskēšanas lenti. Pēc mastikas iestrādes lenti noņem laikā, kamēr mastika vēl ir mīksta.

Ja Sikaflex®-Construction⁺ apstrādā ar sausu instrumentu, tas veido viegli strukturētu, betonam līdzīgu virsmu. Ja to apstrādā ar samitrinātu instrumentu (lietojot savietojamu izlīdzināšanas šķidrumu, piemēram, Sika® Tooling Agent N), virsma kļūst gluda.

Neizmantojot par izlīdzināšanas šķidrumiem šķīdinātājus saturošus produktus!

Tīrīšana

Visus darbarīkus un instrumentus tūlīt pēc darba nekavējoties notīra ar Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Sacietējušu šuvju mastiku var noņemt tikai mehāniski.

**Papildus pieejamie
dokumenti**

- Materiālu drošības datu lapa (MSDS)
- Pirmapstrādes padomi: Blīvēšana un līmēšana
- Metodes apraksts: Šuvju blīvēšana
- Metodes apraksts: Šuvju kopšana, tīrīšana un renovācija
- Tehniskā rokasgrāmata par fasāžu šuvēm

**Piezīmes par iestrādi /
Ierobežojumiem**

Sikaflex®-Construction⁺ var pārkrāsot ar lielāko daļu parasto krāsu sistēmām. Krāsas savietojamību pārbauda, veicot iepriekšējus testus, un vislabākos rezultātus var iegūt, pirms tam ļaujot mastikai pilnībā sacietēt. Lūdzam ievērot, ka neelasīgas krāsu sistēmas var samazināt mastikas elastību un izraisīt krāsas plēvītes saplaisāšanu.

Krāsu izmaiņas var notikt ķīmiskās, augstas temperatūras iedarbības, UV starojuma dēļ (it sevišķi baltas krāsas mastikai). Tomēr krāsu izmaiņas nerada negatīvu ietekmi uz produkta tehniskajām īpašībām vai uz ilgmūžību.

Pirms izmantošanas uz dabīga akmens izstrādājumiem vērsties mūsu Tehniskajā dienestā.

Neizmantojot Sikaflex®-Construction⁺ saskarē ar bitumena materiāliem, gumiju, EPDM gumiju vai būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kuri var iedarboties uz mastiku.

Neizmantojot Sikaflex®-Construction⁺ blīvēšanai peldbaseinos. Sikaflex®-Construction⁺ nav piemērots šuvēm ar pastāvīgu ūdens spiedienu vai nepārtraukti zem ūdens.

Nepakļaut nesacietējušu Sikaflex®-Construction⁺ alkoholu saturošu produktu iedarbībai, jo tie var traucēt cietēšanas reakcijai.

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.

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.

Var būt nepieciešams pielāgot augšminēto atsaukumu īpašiem vietējiem likumiem un noteikumiem. Jebkādas izmaiņas šajā atsaukumā var ieviest tikai ar atļauju no Sika® uzņēmuma juridiskās nodaļas Baarā

