

## MATERIĀLA APRAKSTS

## Sikaflex® Construction+

Hermētiķis betona un ķieģeļu fasādēm

## RAKSTUROJUMS

Sikaflex® Construction+ ir vienkomponeņa, mitrumā cietējošs, elastīgs šuvju hermētiķis.

## LIETOŠANAS VEIDI

Sikaflex® Construction+ paredzēts deformācijas un savienojumu šuvēm betona fasādēs.

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Ļoti laba izturība pret klimata un novecošanas ietekmi
- Deformācijas spēja  $\pm 35\%$  (ASTM C719)
- Sacietē, neveidojot burbuļus
- Ļoti labi iestrādājams
- Lieliski sasaistās ar dažāda veida materiālu virsmām
- Nesatur šķīdinātājus
- Ļoti zemas emisijas produkts

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	i-Cure® tehnoloģijas poliuretāns
Iepakojums	600 ml mīkstsais folijas iepakojums, kastē 20 iepakojumu
Krāsa	betonpelēka, balta
Uzglabāšanas ilgums	Sikaflex® Construction+ iespējams uzglabāt 15 mēnešus no ražošanas datuma, uzglabājot nebojātā oriģinālajā noslēgtā iepakojumā ievērojot uzglabāšanas apstākļu prasības.
Uzglabāšanas apstākļi	Sikaflex® Construction+ jāuzglabā sausos apstākļos, pasargājot no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.
Blīvums	~ 1,45 kg/l (ISO 1183-1)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~28 (pēc 28 dienu cietēšanas)	(ISO 868)
Sekantes elastības modulis	~0,45 N/mm <sup>2</sup> pie 100 % pagarinājuma (+23 °C) ~1,10 N/mm <sup>2</sup> pie 100 % pagarinājuma (-20 °C)	(ISO 8339)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~800 %	(ISO 37)
Elastīgā formas atjaunošanās	~90 %	(ISO 7389)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	~7,0 N/mm	(ISO 34)
Deformēšanās spēja	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Laika apstākļu ietekmes izturība	8	(ISO / DIS 19862)
Ekspluatācijas temperatūra	-40 °C līdz +70 °C	

**Šuves izveidojums**  
Šuves platumu jāizvēlas tādu, lai tas atbilstu hermētiķa deformēšanās spējai. Vispārējā gadījumā šuves platumam jābūt  $\geq 10$  mm un  $\leq 50$  mm. Šuves platumam un dziļumam attiecība jāievēro 2 : 1 (izņēmumus skatīt zemāk esošajā tabulā).

### Standarta šuvju izmēri starp betona elementiem

Attālums starp šuvēm (m)	Min. šuves platums (mm)	Min. šuves dziļums (mm)
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Visas šuves pareizi jāuzprojektē un to izmēri jāaprēķina vēl pirms būvdarbiem saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem. Nepieciešamā šuvju platumam aprēķinu bāze ir konstrukcijas veids un tās izmēri, noblīvējamo būvmaterialu un hermētiķa tehniskie dati, kā arī klimata iedarbība uz ēku un šuvēm.

Platāku šuvju nepieciešamības gadījumā lūdzam sazināties ar mūsu Tehniskā dienesta nodaļu.

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Šuves garums (m) no 600 ml folijas iepakojuma	Šuves platums (mm)	Šuves dziļums (mm)
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Atdures materiāls	Jālieto putupolietilēna atdures ar slēgtu poru struktūru		
Noplūšana pa vertikālu virsmu	0 mm (20 mm profilam, pie 50 °C)		(ISO 7390)
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C līdz +40 °C, ne mazāk par 3 °C virs rāsas punkta temperatūras		
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 °C līdz +40 °C		
Cietēšanas ātrums	~3 mm/24 stundās (23 °C / 50 % relat.mitr.)		(CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	~65 minūtes (23 °C / 50 % relat.mitr.)		(CQP 019-1)
Apstrādes laiks	~55 minūtes (23 °C / 50 % relat.mitr.)		(CQP 019-2)

## 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.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Šuvju malām jābūt tīrām, sausām, stiprām un viendabīgām, bez eļļu un taukvielu paliekām, gružiem un putekļiem. Sikaflex® Construction+ pielīp bez gruntēšanas līdzekļu un/vai aktivatoru izmantošanas.

Tomēr optimālai saķerei un kritiskiem, augstas atbildības pielietojumiem, piemēram, daudzstāvu ēkās, lielu spriegumu šuvēs, ekstremālos laika apstākļos vai zem ūdens jāievēro šādas gruntēšanas un/vai virsmu sagatavošanas procedūras:

#### Blīvām, neporainām virsmām

Alumīnija, anodēta alumīnija, nerūsējošā tērauda, galvanizētā tērauda, metāla pulverkrāsojuma vai glazētu flīžu virsmas jānotīra un jāapstrādā ar Sika®Aktivator-205, izmantojot tīru salveti vai audumu. Pirms hermētiķa iestrādes ļaut nožūt vismaz 15 minūtes (ne vairāk par 6 stundām).

Citu metāla, kā vara, misiņa, titāncinka virsmas arī jānotīra un jāapstrādā ar Sika®Aktivator-205, izmantojot tīru salveti vai audumu. Pēc nepieciešamā nožūšanas laika ar otu uzklāt Sika® Primer-3 N un pirms hermētiķa iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (ne vairāk par 8 stundām).

Cietā polivinilhlorīda (PVC) virsmas iepriekš jā sagatavo ar Sika®Primer-215, izmantojot tīru otu. Pirms hermētiķa iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (ne vairāk par 8 stundām).

#### Porainām virsmām

Betona, gāzbetona, cementa apmetuma, javas un ķieģeļu virsmām nepieciešams ar otu uzklāt gruntēšanas līdzekli Sika®Primer-3N.

Pirms hermētiķa iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (ne vairāk par 8 stundām).

Detalizētākiem padomiem un instrukcijām lūdzam vērsties mūsu vietējā Tehniskā atbalsta dienestā.

Piezīme: Gruntēšanas līdzekļi ir tikai pielipšanas uzlabotāji. Tie neaizvieto virsmu pareizu tīrīšanu, kā arī nespēj būtiski uzlabot virsmu stiprību.

### IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Sikaflex® Construction+ tiek piegādāts gatavs lietošanai.

Pēc šuves un kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievietot piemērotu atduri līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāt gruntēšanas līdzekli. Ievieto hermētiķa iepakojumu šuvju pistolē un cieši iepilda Sikaflex® Construction+ šuvē, nodrošinot, lai hermētiķis pilnībā pieliptu pie abām šuves malām un lai nerastos gaisa ieslēgumi. Sikaflex® Construction+ rūpīgi jāiestrādā pie šuvju malām, lai nodro-

šinātu labu pielipšanu.

Ja nepieciešams nodrošināt līdzenas šuvju malas vai ļoti izskatīgas šuvju līnijas, tad ieteicams izmanto maskēšanas lenti. Pēc mastikas iestrādes maskēšanas lenti noņem laikā, kamēr hermētiķa virsma vēl nav apžuvisi. Neizmantojot par izlīdzināšanas šķidrumiem šķīdinātājus saturošus produktus.

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

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

## IEROBEŽOJUMI

- Sikaflex® Construction+ var pārkrāsot ar lielāko daļu izplatītāko fasāžu krāsu sistēmām. Tomēr iepriekš nepieciešams veikt krāsu savietojamību pārbaudi, veicot iepriekšējus testus (piemēram, saskaņā ar ISO tehnisko dokumentu: Hermētiķu krāsojamība un krāsu savietojamība). Vislabākos rezultātus var iegūt, pirms tam ļaujot hermētiķim pilnībā sacietēt. Lūdzu ievērot, ka neelastīgas krāsu sistēmas var samazināt hermētiķa elastīgumu un izraisīt krāsu plēvītes saplaisāšanu.
- Krāsu izmaiņas var notikt ķīmiskās, augstas temperatūras iedarbības, un/vai UV starojuma dēļ (it sevišķi baltas krāsas mastikai). Tomēr krāsu izmaiņām ir tikai estētisks raksturs un tās nerada negatīvu ietekmi uz produkta tehniskajām īpašībām vai uz ilgmūžību.
- Neizmantojot Sikaflex® Construction+ uz dabīga akmens izstrādājumiem.
- Neizmantojot Sikaflex® Construction+ saskarē ar bitumena materiāliem, dabīgo gumiju, EPDM gumiju vai jebkādiem būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas var iedarboties uz hermētiķi.
- Neizmantojot Sikaflex® Construction+ šuvju blīvēšanai peldbaseinos vai ap tiem.
- Neizmantojot Sikaflex® Construction+ šuvēs, kas atrodas pastāvīga ūdens spiediena ietekmē vai nepārtaukti atrodas zem ūdens.
- Nepakļaut nesacietējušu Sikaflex® Construction+ alkoholu saturošu produktu iedarbībai, jo tie var traucēt cietēšanas reakcijai.

## PAPILDU DOKUMENTI

- Drošības datu lapa (SDS)
- Vīrsmu pirmapstrādes karte: Blīvēšana un līmēšana
- Metodiskie norādījumi: Šuvju blīvēšana
- Metodiskie norādījumi: Šuvju kopšana, tīrīšana un atjaunošana
- Tehniskā rokasgrāmata par fasāžu šuvēm

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja 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.

### Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts  
Sikaflex® Construction+  
Oktobris 2020, Versija 02.01  
02051101000000028

SikaflexConstruction+-lv-LV-(10-2020)-2-1.pdf