

## MATERIĀLA APRAKSTS

## Sikaflex® Construction Purform®

Zema moduļa hermētiķis betona un mūra fasādēm

## RAKSTUROJUMS

Sikaflex® Construction Purform® ir 1-komponenta nenoplūstošs elastīgs poliuretāna šuvju hermētiķis. Pateicoties labajām iestrādes īpašībām un augstajam elastīgumam, tas nodrošina ilgizturīgu deformācijas un savienojuma šuvju blīvējumu betona un mūra fasādēs.

## LIETOŠANAS VEIDI

Izstrādājums tiek izmantots ēku norobežojošo konstrukciju deformācijas un savienojuma šuvju elastīgai blīvēšanai un aizsardzībai pret laikapstākļu iedarbību.

Sikaflex® Construction Purform® tiek izmantots šādās jomās:

- Apkārto logu un durvju rāmjiem
- Ap fasādes elementiem
- Ap saliekamā dzelzsbetona elementiem
- Ārējās siltumizolācijas apdares sistēmās (EIFS)

Sikaflex® Construction Purform® paredzēts izmantošanai iekšdarbos un ārdarbos.

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Viegli izspiest un nolīdzināt virsmu
- Augsta deformēšanās spēja:  $\pm 25\%$  (ISO 9047),  $\pm 50\%$  (ASTM C719)
- Maza slodze uz kontaktpretmāmi zemā elastības moduļa dēļ
- Labā izturība pret laikapstākļu ietekmi
- Labā mehāniskā izturība
- Labā saķere ar daudziem būvmateriāliem
- Monomēra diizocianāta saturs  $< 0,1\%$ : nav nepieciešama lietotāja drošības apmācība (REACH ierobežojums 2023, XVII pielikuma 74. ieraksts)

## VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

- Veicina iekštelpu vides kvalitātes (EQ) atbilstību LEED® v4 kredītpunktam: Materiāli ar zemu emisijas līmeni
- GOS emisiju klasifikācija GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

## PĀRBAUDES / STANDARTI

- GOS saturs SCAQMD Noteikums 1168, Sikaflex® - , eurofins, testa ziņojums Nr. 392-2023-00524602\_XG\_EN
- GOS EMISIJA M1, Sikaflex® xx, eurofins, testa ziņojums Nr. 392-2022-00437201\_I\_EN
- Klasifikācija hermētiķiem DIN EN ISO 11600, Sikaflex®-708 Construction, SKZ, testa ziņojums Nr. 225964/22-III

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

## Produkta deklarācija

EN 15651-1:2012  
ISO 11600:2002  
ASTM C 920-18  
DIN 18540

F EXT-INT CC 25 LM  
Klase F 25 LM  
Deformāciju klase 50  
F

## Ķīmiskā bāze

Sika® Purform® poliuretāns

## Materiāla apraksts

Sikaflex® Construction Purform®

Septembris 2024, Versija 03.01

02051101000000123

Iepakojums	300 ml kārtidžs	12 kārtidžu kastē
	600 ml cilindrisks folijas iepakojums	20 iepakojumu kastē
Iepakojumu variantus skatīt spēkā esošajā cenu lapā		
Uzglabāšanas ilgums	15 mēneši no ražošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	<p>Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausus apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr skatīt informāciju uz iepakojuma.</p> <p>Lai iegūtu informāciju par drošu lietošanu un uzglabāšanu, iepazīstieties ar spēkā esošo Drošības datu lapu.</p>	
Krāsa	Betonpelēka, balta	
Blīvums	1,45 ± 0,1 kg/l	(ISO 1183-1)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m.	> 20	(EN ISO 868)
Stiepes stiprība	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m.	0,96 MPa	(ISO 37)
Sekantes elastības modulis	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m. Izmē- rīts pie 100% pagarinājuma +23 °C temperatūrā	0,30 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m. Izmē- rīts pie 100% pagarinājuma -20 °C temperatūrā	0,60 N/mm <sup>2</sup>	
Pagarinājums sabrukuma brīdī	Pēc 7 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m. Izmē- rīts pie 100% pagarinājuma -20 °C temperatūrā	1000 %	(ISO 37)
Deformēšanās spēja	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Elastīgā formas atjaunošanās	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m.	90 %	(EN ISO 7389)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +23 °C un 50 % r.m.	6,0 N/mm	(ISO 34-2)
Ekspluatācijas temperatūra	Augstākā	+70 °C	
	Zemākā	-40 °C	
Laika apstākļu ietekmes izturība	10		(ISO 19862)
Šuves izveidojums	<p>Deformācijas šuvju platumam jābūt vismaz 8 mm, un tas nedrīkst pārsniegt 40 mm. Nekustīgajām šuvēm, piemēram, savienojumu šuvēm iekštelpās, šuves platumam drīkst būt mazāks par 8 mm.</p> <p>Šuvju šķērsriezuma izmēri jāprojektē tā, lai tie atbilstu hermētiķa deformācijas spējai. Visos gadījumos šuvēm jābūt vismaz 8 mm dziļām vai ar platumu un dziļuma attiecību 2 : 1, no abiem šiem variantiem izvēloties lielāko vērtību.</p> <p>Sīkāku informāciju par šuvju projektēšanu un aprēķiniem meklēt Sika dokumentā: Projektēšanas vadlīnijas: Būvkonstrukciju šuvju dimensionēšana vai sazināties ar Sika® Tehniskā atbalsta nodaļu.</p>		

# INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Noplūšana pa vertikālu virsmu	20 mm profilam, veicot pārbaudi +50 °C temperatūrā	0 mm	(EN ISO 7390)
Produkta temperatūra	Augstākā	+40 °C	
	Zemākā	+5 °C	
Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+5 °C	
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+40 °C	
	Zemākā	+5 °C	
	Izvairieties no kondensāta. Pamatnes temperatūrai iestrādes laikā jābūt vismaz +3 °C virs rasas punkta.		
Atdures materiāls	Izmantot putupolietilēna atdures ar slēgtu poru struktūru.		
Cietēšanas ātrums	Pie +23 °C un 50 % r.m.	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	Pie +23 °C un 50 % r.m.	60 minūtes	(CQP019-1)
Apstrādes laiks	Pie +23 °C un 50 % r.m.	40 minūtes	(CQP019-2)

## 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.

## 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 saistītos datus.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

#### SVARĪGI

#### Slikta saķere virsmas neatbilstošas sagatavošanas dēļ

Gruntēšanas līdzekļi ir sasaistes uzlabotāji.

- Neizmantojiet gruntēšanas līdzekļus slikti sagatavotu vai slikti notīrītu šuvju virsmu uzlabošanai.

#### SVARĪGI

#### Slikta saķere nepareizas gruntēšanas procedūras dēļ

Nepareizi izstrādāta vai nekontrolēta gruntēšanas procedūra var izraisīt produkta raksturlielumu novirzes.

- Pārbaudiet adhēziju pie konkrētā projektā paredzētajām pamatnēm un vienojieties par procedūrām ar visām pusēm pirms visu šuvju blīvēšanas darbu veikšanas. Papildu informācijai sazinieties ar Sika tehniskā atbalsta dienestu.

Pamatnei jābūt nebojātai, tīrai, sausai un bez piesār-

ņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļas, smērvielām, cementa piena veidotās virskārtas, hermētiķu atliekām un slikti piesaistītu pārklājumu atliekām, kas varētu ietekmēt gruntēšanas līdzekļa un hermētiķa saķeri.

Pamatnei jābūt pietiekami izturīgai, lai izturētu hermētiķa radītās slodzes šuves malu kustību laikā.

- Izmantot tādas paņēmienus kā tīrīšanu ar stieplu suku, slīpēšanu, smilšu strūklku vai citas piemērotas mehāniskas metodes, lai noņemtu visu vājās pamatnes materiālu.
- Salabojiet visus šuvju malu bojājumus ar piemērotiem Sika remontmateriāliem.
- Pirms hermētiķa uzklāšanas no visām virsmām notīriet putekļus, irdenas un nepiesaistītas materiālu daļiņas.

Ja tas ir pārbaudīts vai pamatots ar pieredzi, izstrādājumu atļauts iestrādāt bez gruntēšanas vai aktivatoriem uz daudzām pamatnēm.

Lai nodrošinātu optimālu adhēziju un šuvju izturību, vai ja izstrādājumu izmanto augstas veiktspējas lietojumiem, piemēram, daudzstāvu ēku šuvēm, ļoti noslogotām šuvēm vai šuvēm, kas pakļautas ekstremāliem laikapstākļiem, izmantojiet šādas gruntēšanas vai priekšapstrādes procedūras.

#### BLĪVAS, NEPORAINAS VIRSMAS

Alumīnijs, anodēts alumīnijs, nerūsējošais tērauds, cinkots tērauds vai glazētas flīzes

- Viegli apstrādāt virsmu ar smalkgraudu abrazīvu tīrīšanas sūkli.
- Notīrīt virsmu.
- Apstrādāt virsmu ar Sika® Aktivator-205, izmantojot tīru drānu.

Citi metāli, piemēram, varš, misiņš un titāna-cinks

- Viegli apstrādāt virsmu ar smalkgraudu abrazīvu tīrīšanas sūkli.
- Notīrīt virsmu.
- Apstrādāt virsmu ar Sika® Aktivator-205, izmantojot

#### Materiāla apraksts

Sikaflex® Construction Purform®

Septembris 2024, Versija 03.01

020511010000000123

tīru drānu.

4. Pagaidīt līdz nožūšanas laika beigām.
5. Virsmas gruntēt ar Sika® Primer-3 N, izmantojot otu.

Metāli ar pulverkrāsas pārklājumu

1. Veiciet iepriekšējus izmēģinājumus, lai pārbaudītu saķeri. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar Sika tehniskā atbalsta dienestu.

PVC virsmas

1. Virsmas gruntēt ar Sika® Primer-215, to uzklājot ar otu.

PORAINAS VIRSMAS

Betons, gāzbetons un cementa bāzes apmetumi, javas un ķieģeļi

1. Virsmas gruntēt ar Sika® Primer-3 N vai Sika® Primer-115, to uzklājot ar otu.

2 līdz 3 dienas vecs vai matēti mitrs (sausā virsma) betons

1. Virsmas gruntēt ar Sika® Primer-115, to uzklājot ar otu.

## IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

### IESTRĀDE

SVARĪGI

#### Stingri ievērot iestrādes procedūras

Stingri jāievēro iestrādes procedūras, kas noteiktas Metodiskajos norādījumos, lietošanas rokasgrāmatās un darba instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo objekta faktiskajiem apstākļiem.

SVARĪGI

#### Dabīgā akmens pamatņu iekrāsošanās plastifikatoru migrācijas ietekmē

Plastifikatoru migrācijas izraisīta iekrāsošanās var rasties, ja hermētiķi iestrādā uz lieta, atjaunota vai dabīga akmens, piemēram, granīta, marmora vai kaļķakmens pamatnes.

1. Neiestrādāt uz dabīgā akmens pamatnēm

SVARĪGI

#### Hermētiķu noārdīšanās eļļas, plastifikatoru vai šķīdinātāju izdalīšanās dēļ no pamatnēm

Bitumens, dabiskais kaučuks vai EPDM gumija var izdalīt eļļas, plastifikatorus vai šķīdinātājus, kas var sabojāt hermētiķi un izraisīt produkta lipīgumu.

1. Neiestrādāt hermētiķi uz būvmateriāliem, no kuriem izdalās eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji.

SVARĪGI

#### Hermētiķa noārdīšanās ķīmiskās iedarbības dēļ

1. Neizmantojot šo produktu, lai blīvētu šuves peldbaseinos, kas satur ūdens attīrīšanas līdzekļus, piemēram, hloru, un ap tiem.

SVARĪGI

#### Nepietiekama sacietēšana alkohola iedarbības dēļ

Alkohola iedarbība cietēšanas laikā var traucēt reakcijas gaitai un izraisīt to, ka produkts kļūst mīksts vai lipīgs.

1. Cietēšanas laikā nepakļaujiet hermētiķi spirtu saturo-

šu produktu iedarbībai.

SVARĪGI

#### Hermētiķa iestrāde slēgtās telpās

Lai produkts sacietētu, ir nepieciešams atmosfēras mitrums.

1. Neizmantojot izstrādājumu slēgtās telpās ar ierobežotu gaisa apmaiņu.

#### Aizkavēta virsmas apžūšana un pagarināts sacietēšanas laiks mainīgo apkārtējo apstākļu dēļ

Piezīme: Apkārtējās vides apstākļu izmaiņas var ietekmēt produkta veiktspēju. Virsmas apžūšanas un sacietēšanas laiku var ievērojami aizkavēt zems gaisa mitrums, zema temperatūra un lieli šuves šķērsriezuma izmēri.

1. Vietās, kur nepieciešamas glītas vai precīzas šuvju līnijas, izmantot maskēšanas lenti.
2. Pēc nepieciešamās pamatnes sagatavošanas ievietojiet šuves atduri nepieciešamajā dziļumā.
3. Nogruntējiet šuvju virsmas, kā ieteikts pamatnes sagatavošanas sadaļā. Piezīme: Izvairieties no pārmērīgas gruntēšanas līdzekļa daudzuma uzklāšanas.
4. Pārdurt blīvējumu kārtīdža augšpusē, vītņotā gala vīdū vai atvērt folijas iepakojuma galu.
5. Pievienot uzgali un nogrieziet tā galu atbilstoši vēlamo hermētiķa izspiežamā valniša izmēram.
6. Ievietot sagatavoto hermētiķa iepakojumu šuvju pistolē.
7. Iepildīt hermētiķi šuvē. Piezīme: Izvairīties no gaisa ieslēgumu veidošanās. Pārliecinieties, ka hermētiķis pilnībā saskaras ar kontaktvirsmām šuves malās.
8. SVARĪGI. Virsmas izlīdzināšanai neizmantojiet šķīdumus, kas satur šķīdinātājus. Pēc iestrādes iespējami ātrāk stingri piespiest hermētiķi pret šuves malām, lai nodrošinātu pienācīgu saķeri un gludu apdari. Šuves virsmas nogludināšanā izmantojiet saderīgu izlīdzināšanas šķīdumu, piemēram, Sika® Tooling Agent N.
9. Maskēšanas lenti noņemiet laikā, kamēr hermētiķa virsma vēl nav apžuvusi.

HERMĒTIĶA PĀRKRĀSOŠANA

SVARĪGI

#### Plastifikatoru migrācijas izraisīts krāsas lipīgums

Krāsas un hermētiķi vai līmes var saturēt plastifikatorus un citas vielas, kas migrē un var izraisīt nokrāsotās virsmas lipīgumu.

SVARĪGI

#### Krāsas plaisāšana šuvju deformāciju dēļ

Cieta krāsa, kas uzklāta uz hermētiķa vai elastīgas līmes, var saplaisāt, ja to uzklāj uz šuvēm, kas pakļautas deformācijām.

Hermētiķi var pārkrāsot ar lielāko daļu izplatītāko krāsu pārklājumu sistēmu.

1. Pirms pārkrāsošanas ļaut hermētiķim pilnībā sacietēt.
2. Pirms pārkrāsošanas veikt sākotnējos izmēģinājumus, lai pārbaudītu krāsas vai pārklājuma sistēmas saderību ar izstrādājumu saskaņā ar ISO/TR

Materiāla apraksts

Sikaflex® Construction Purform®

Septembris 2024, Versija 03.01

02051101000000123

20436:2017 - Ēkas un inženierbūves - Hermētiķi - Hermētiķu krāsojamība un krāsu saderība.

### Krāsas izmaiņas

Piezīme: Var rasties krāsas izmaiņas, jo īpaši baltās vai citu gaišos krāsu toņiem. Šāda parādība ir tikai estētiska un neietekmē izstrādājuma tehniskās īpašības vai izturību.

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un iekļāšanas aprīkojumu tūlīt pēc darba notīrīt ar Sika® Remover-208 vai izmantojot Sika® Cleaning Wipes-100. Sacietējušu hermētiķi var noņemt tikai mehāniski.

### 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 20369997  
www.sika.lv

#### Materiāla apraksts

Sikaflex® Construction Purform®  
Septembris 2024, Versija 03.01  
02051101000000123

SikaflexConstructionPurform-lv-LV-(09-2024)-3-1.pdf

