

## TOOTEKIRJELDUS

# Sikaflex® Construction Purform®

Madala elastsusmooduliga hermeetik betoon- ja krohvitud fassaadidele

### KIRJELDUS

Sikaflex® Construction Purform® on ühekomponentne, mittevalguv, elastne polüuretaanipõhine hermeetik. Hea töödeldavus ja vastupidavus mehaanilistele pingetele tagab vastupidavad paisu- ning ühendusvuugid betoon- ja krohvitud fassaadidel.

### KASUTUSVALDKOND

Toodet kasutatakse fassaadide elastsete, ilmastiku-kindlate vuukide tihendamiseks nii paisu- kui ühendusvuukides. Kasutamiseks siseruumides ja väliskeskkonnas.

Sikaflex® Construction Purform® kasutatakse järgmistes alades:

- Akna- ja ukseraamide ümber
- Fassaadielementide ümber
- Valatud betoonelementide ümber
- Krohvida kaetud soojustatud fassaadidel

### OMADUSED/EELISED

- Kerge pinnale kanda ja töödelda
- Väga hea liikumisvõime:  $\pm 25\%$  (ISO 9047),  $\pm 50\%$  (ASTM C719)
- Tänu hermeetiku madalale elastsusmoodulile on koormus aluspinnale väike
- Hea ilmastikukindlus
- Hea mehhaaniline vastupidavus
- Hea nake paljude ehitusmaterjalidega
- Monomeerse diisotsüanaadi sisaldus alla 0.1%: kasutaja ei pea läbima REACH ohutuskoolitust (REACH piirang 2023, lisa XVII sissekanne 74)

### KESTLIKKUS

- Vastab LEED® v4 siseruumide keskkonna kvaliteedi tingimustele (EQ credit). Madala emissiooniga materjalid.
- Lenduvate orgaaniliste ühendite heitmete klassifikatsioon GEV Emicode EC1plus

### KINNITUSED/STANDARDID

- LOÜ (lenduvad orgaanilised ühendid) heitkogused vastavalt SCAQMD juhisele 1168, katsearuanne 392-2023-00524602\_XG\_EN
- LOÜ emissiooniklass M1, Sikaflex® xx, eurofins, katsearuanne 392-2022-00437201\_I\_EN
- Klassifikatsioon vastavalt standardile DIN EN ISO 11600, Sikaflex®-708 Construction, SKZ, katsearuanne 225964/22-III

#### Tootekirjeldus

Sikaflex® Construction Purform®

September 2024, Versioon 03.01

02051101000000123

## TOOTEINFO

Toote deklaratsioon	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Klass F 25 LM
	ASTM C 920-18	Liikumisvõime klass 50
	DIN 18540	F
Keemiline alus	Sika® Purform® polüuretaan	
Pakend	300 ml padrun	12 padrunit kastis
	600 ml kilesukk	20 kilesukka kastis
	Info pakendite variantide kohta on leitav hinnakirjas.	
Säilitusaeg	15 kuud tootmise kuupäevast	
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Lugege alati pakendit. Ohutu käitlemise ja säilitamise kohta leiate teavet kehtivalt ohutuskaardilt.	
Värvus	Saadaval erinevad toonid. Täpsem info kehtivas hinnakirjas.	
Tihedus	(1.45 ± 0.1) kg/l	(ISO 1183-1)
<b>TEHNILINE TEAVE</b>		
Shore'i kõvadus A	Kuivanud 28 päeva temperatuuril +23 °C / 50 % RH	> 20 (EN ISO 868)
Tõmbetugevus	Kuivanud 28 päeva temperatuuril +23 °C / 50 % RH	0.96 MPa (ISO 37)
Venivusomaduste seekans moodul	Kuivanud 28 päeva temp. +23 °C / 50 % RH. Mõõdetud 100% pikenemisel temperatuuril +23 °C	0.30 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
	Kuivanud 28 päeva temp. +23 °C / 50 % RH. Mõõdetud 100% pikenemisel temperatuuril -20 °C	0.60 N/mm <sup>2</sup>
Pikenemine purunemiseni	Kuivanud 7 päeva +23 °C / 50 % RH. Mõõdetud 100% pikenemisel temperatuuril -20 °C	1000 % (ISO 37)
Liikumisvõime	± 25 %	(EN ISO 9047)
	± 50 %	(ASTM C719)
Elastsuse taastumine	Kuivanud 28 päeva temperatuuril +23°C / 50% RH	90 % (EN ISO 7389)
Rebenemiskindlus	Kuivanud 28 päeva temperatuuril +23 °C / 50 % RH	6.0 N/mm (ISO 34-2)
Temperatuuritaluvus	Maksimum	+70 °C
	Miinumum	-40 °C
Vastupidavus ilmastiku toimele	10	(ISO 19862)

## Vuugi disain

Paisuvuukide puhul peab vuugi laius olema vähemalt 8mm ja ei tohi ületada 40 mm. Ühendusvuukide korral sisetingimustes võib vuugi laius olla alla 8mm.

Vuugi mõõtmed peavad olema projekteeritud nii, et need vastaksid hermeetiku liikumisvõimele. Kindlasti peavad vuugid olema vähemalt 8mm sügavused või laiuse ja sügavuse suhe olema 2:1, olenevalt sellest, kumb on suurem.

Lisateavet vuukide projekteerimise ja arvutuste kohta leiate Sika juhendist: Ehitusliidete dimensioneerimine või võtke ühendust Sika tehnilise teenindusega.

## KASUTUSJUHEND

Vajumisdeformatsioon	20 mm profiil, katsetatud +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Toote temperatuur	Maksimum	+40 °C	
	Miinumum	+5 °C	
Ümbritseva õhu temperatuur	Maksimum	+30 °C	
	Miinumum	+5 °C	
Aluspinna temperatuur	Maksimum	+40 °C	
	Miinumum	+5 °C	
	Vältige kondensaadi tekkimist. Paigalduse ajal peab aluspinna temperatuur olema vähemalt +3 °C kastepunktist kõrgem.		
Toestusmaterjal	Kasutage suletud pooridega vahtpolüetüleenist vuuginööri.		
Kõvenemiskiirus	+23 °C / 50 % RH	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
Pealiskihi kuivamisaeg	+23 °C / 50 % RH	60 minutit	(CQP019-1)
Viimistlemise aeg	+23 °C / 50 % RH	40 minutit	(CQP019-2)

## TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

## ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilikalisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutusalseid andmeid.

## KASUTUSJUHEND

### ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

#### Ebapiisavast pinna ettevalmistusest tingitud nõrk nakumine

Krandid ja nakkeparandajad.

1. Ära kasuta krunti selleks, et parandada naket halvasti ettevalmistatud või puhastatud vuugipindadel.

### TÄHELEPANU

#### Krundi valesti kasutamisest põhjustatud nakke vähenemine

Valesti teostatud või tingimustele mittevastava kruntimise tõttu ei pruugi toode toimida nii nagu on ette nähtud.

1. Katseta projektis kasutatavate pindade naket ja enne täis mahus tööde alustamist, kooskõlasta kõikide osapooltega teostatavad tööd. Täiendava teabe saamiseks pöörduge Sika tehnilise teeninduse poole. Vuukide pinnad peavad olema tugevad, puhtad, kuivad, vabad igasugustest saasteainetest, nagu mustus, õli, rasv, tsemendipiim, pinnakatted, pinnatöötlus jne, mis võiksid mõjutada krundi ja hermeetiku naket. Pinna tugevus peab olema piisav, et vastupidada hermeetiku pingetele, mis on põhjustatud ühendatud pindade liikumisest.

1. Halvasti seotud pinnakihtide eemaldamiseks kasutage traatharja, lihvimisvahendeid, abrasiivpritse ja teisi mehaanilisi puhastusmeetodeid.

2. Parandage kahjustada saanud vuugiservad sobiva Sika parandusseguga.

3. Tolm ning lahtine ja murenev materjal tuleb enne hermeetiku pinnalekandmist kõikidelt pindadelt eemaldada.

Kui katse tulemused või varasem kogemus lubavad, siis võib toodet kasutada paljude materjalide puhul il-

#### Tootekirjeldus

Sikaflex® Construction Purform®  
September 2024, Versioon 03.01  
02051101000000123

ma krunti ja aktivaatorit kasutamata.

Kasutage järgnevaid kruntimis- või eeltöötlusprotseduure, et tagada optimaalne haardumine ja vuugi vastupidavus, või kui toodet kasutatakse nõudlikes tingimustes, nagu mitmekorruseliste hoonete vuugid, suure pingekoormusega vuugid või äärmuslikele ilmastikutingimustele avatud vuugid.

#### MITTEPOORSED PINNAD

Alumiinium, anodeeritud alumiinium, roostevaba teras, tsingitud teras või keraamilised plaadid.

1. Karestage pind kergelt peene abrasiivpadjaga.
2. Puhastage pinnad.
3. Töödelge pinda tootega Aktivator-205, kasutades puhast kangast

Teised metallid, nagu vask, messing ja titaan-tsink

1. Karestage pind kergelt peene abrasiivpadjaga.
2. Puhastage pinnad.
3. Töödelge pinda tootega Aktivator-205, kasutades puhast kangast
4. Oodake kuni aeg järgmise tootega katmiseni on täitunud
5. Kruntige pind tootega Sika® Primer-3 N (kasutades pintsli)

Pulbervärvitud pinnad

1. Tehke väiksel pinnal katse, et tuvastada nakke tugevus. Täiendava teabe saamiseks pöörduge Sika tehnilise teeninduse poole.

PVC pinnad

1. Kruntige pind tootega Sika® Primer-215 (kasutades pintsli)

#### POORSED PINNAD

Betoon, poorbetoon ja tsemendipõhine krohv, mördid ning tellised.

1. Kruntige pind tootega Sika® Primer-3 N või Sika® Primer-115 (kasutades pintsli)
- 2-3 päeva vanune värske betoon või matt märg betoon (pinnakuiv)
1. Kruntige pind tootega Sika® Primer-115 (kasutades pintsli)

#### PEALEKANDMINE

##### TÄHELEPANU

##### Järgige täpselt paigaldamise juhiseid

Järgige täpselt Sika metoodilist juhendit, paigaldusjuhendit ja töövõtteid, kohandades neid vastavalt objekti reaalsele oludega.

##### TÄHELEPANU

##### Plastifikaatoritest põhjustatud laigud looduskivi pindadel

Looduskividel, nagu graniit, marmor, lubjakivi või tehislikul kivil võivad hermeetiku plastifikaatorid põhjustada pigmentatsiooni laike.

1. Ärge kasutage toodet looduskividel

##### TÄHELEPANU

##### Õlist, plastifikaatoritest või lahustitest põhjustatud hermeetiku kahjustumine

Bituumen, looduslik kumm või EPDM-kumm võivad eritada õli, plastifikaatoreid või lahusteid, mis võivad hermeetikut lagundada ja kleepuvaks muuta.

1. Ärge kasutage toodet ehitusmaterjalidel, millest eralduvad õlid, plastifikaatorid või lahustid.

##### TÄHELEPANU

##### Hermeetiku keemiline kahjustus

1. Ärge kasutage toodet vuukide tihendamiseks basseinides ja nende ümbruses, milles olev vesi sisaldab veepuhastusained. Näiteks kloori.

##### TÄHELEPANU

##### Alkoholiga kokkupuutest tingitud ebapiisav kõvenemine

Kõvenemise ajal kokkupuude alkoholiga võib häirida kõvenemisreaktsiooni ja põhjustada toote pehmeks jäämist või kleepuvaks muutumist.

1. Ärge laske kõvenemise ajal toodet kokkupuutuda alkoholi sisaldavate toodetega.

##### TÄHELEPANU

##### Kasutamine suletud ruumides

Toote kõvenemiseks on vaja õhuniiskust.

1. Ärge kasutage toodet piiratud õhuvahetusega, suletud ruumis.

##### Muutuvatest kuivamistingimustest põhjustatud hilinenud naha moodustumine ja pikenenud kõvenemise aeg

Oluline: Muutuvad kuivamistingimused võivad mõjutada toote toimivust. Madal õhuniiskus, madal temperatuur ja suured vuugimõõtmed võivad oluliselt aeglustada naha moodustumist ja kõvenemist.

1. Aladel, kus on vajalik korralik ja täpne vuugijoon, kasutage vuugi serva piiramiseks kleeplinti.
2. Peale aluspinna ettevalmistust sisestage vuuginöör ettenähtud sügavusele.
3. Kruntige vuugi pinnad vastavalt pinna ettevalmistusjuhiste.

Oluline: Vältige krundi liigset kasutamist.

4. Avage padruni või kilepaki ots.
5. Asetage otsik paika ja lõigake selle ots vastavalt vuugi laiusele.
6. Asetage toode püstolisse.
7. Pressige hermeetik vuuki.

Oluline: Vältige õhutaskute teket. Veenduge, et hermeetik saavutab vuugi külgedega korraliku nakkepinna.

8. Tähelepanu! Ärge kasutage lahusteid sisaldavat viimistluskeemiat. Niipea kui võimalik, pärast pealekandmist, suruge toodet tugevalt vastu vuugikülgi, et tagada piisav haardumine ja sile viimistlus. Kasutage vuugipinna silumiseks sobivat vahendit, näiteks toodet Sika® Tooling Agent N.

9. Eemaldage kleeplint enne naha moodustumist.

#### Tootekirjeldus

Sikaflex® Construction Purform®

September 2024, Versioon 03.01

02051101000000123

## HERMEETIKU VÄRVIMINE TÄHELEPANU

### Plastifikaatoritest tulenev kleepuv värvikiht

Värvid, hermeetikud ja liimid võivad sisaldada plastifikaatoreid ning muid aineid, mille omavaheline kokkupuude võib muuta värvitud pinna kleepuvaks.

## TÄHELEPANU

### Vuugi liikumisest põhjustatud värvi pragunemine

Elastsele hermeetiku või liimi pinnale kantud jäik värvikiht võib vuugi deformeerumisel praguneda.

Toodet võib ülevärvida enamike levinud värvitüüpidega.

1. Laske hermeetikul enne ülevärvimist täielikult kuivada.

2. Enne ülevärvimist teostage värvi või pinnakatte-süsteemi katse, et veenduda selle ühilduvuses hermeetikuga. Katse teostada vastavalt ISO/TR 20436:2017 - Ehitised ja tsiviilehitustööd - Hermeetikud - Hermeetikute värvitavus ja värvide ühilduvus.

### Värvitooni erinevused

Märkus: tootel võib esineda värvierinevusi, eriti valge või heledate värvitoonide puhul. See efekt on vaid es-teetiline ja ei mõjuta negatiivselt toote tehnilisi omadusi ega vastupidavust.

## TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid toodetega Sika® Remover-208 või Sika® Wonder Wipes. Kõvenenud ja/või kuivanud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

## KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

## LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

### Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2  
75312 Harjumaa  
Tel.: +372 605 4000  
Est.sika.com

### Tootekirjeldus

Sikaflex® Construction Purform®  
September 2024, Versioon 03.01  
02051101000000123