



Sikaflex® PRO-3

Augstvērtīga vienkomponenta blīvēšanas mastika grīdu šuvēm

Produkta apraksts / Pielietojums

Sikaflex® PRO-3 ir vienkomponenta, mitrumā sacietējoša, elastīga šuvju mastika ar ļoti labām mehāniskās izturības īpašībām sekojošiem pielietojumiem telpās un ārā apstākļos:

- Deformāciju un savienojuma šuvēs grīdās
- Gājēju un satiksmes zonās (piem., daudzstāvu un parastajās autostāvvietās)
- Noliktavās un ražošanas telpās
- Pārtikas rūpniecības uzņēmumos
- Šuvēm notekūdeņu un kanalizācijas attīrīšanas iekārtās
- Grīdas šuvēm tuneļu konstrukcijās
- Pielietojumos augstas tīrības telpās

Raksturojums / Priekšrocības

- Kopējā pieļaujamā deformācija 25 % (ISO 9047)
- Ļoti laba mehāniskā un ķīmiskā izturība
- Sacietē, neveidojot burbuļus
- Lieliski sasaistās ar izplatītākajiem būvmateriāliem
- Bez šķīdinātāja un bez smaržas
- Ļoti zemas emisijas

Atzinumi / Standarti

Atbilst standarta EN15651-4 klasei 25HM pielietošanai telpās un ārā, un aukstā klimata zonās.
 Atbilst standartam ISO 11600 F 25 HM.
 Pārbaudīta saskaņā ar DIBT prasībām par izturību pret notekūdeņu iedarbību.
 EMICODE EC1 PLUS R, ļoti zemas emisijas
 ISEGA sertifikāts par izmantošanu pārtikas ražotnēs.
 Atbilst standartam BS 6920 (saskare ar dzeramo ūdeni).
 Veikts CSM TVOC tests (ISO-6.8)
 CSM bioloģiskā noturība: ļoti laba
 Noturība pret dīzeļdegvielu un aviācijas degvielu – saskaņā ar DIBT norādēm

Īpašas prasības

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

Produkta dati

Krāsas

Balta, melna, betonpelēka, vidēji pelēka, pēc pieprasījuma iespējamās citas krāsas

Iepakojums

300 ml patronas, 12 gab. kartona kastē, 1344 patronas uz paletes
 600 ml "desas", 20 gab. kartona kastē, 960 uz paletes

Uzglabāšanas apstākļi / Ilgums

15 mēneši no ražošanas datuma, uzglabājot nebojātā oriģinālajā iepakojumā sausus apstākļos temperatūrā starp +5°C un +25°C, pasargājot no tiešas saules gaismas.



Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze	i-Cure [®] tehnoloģijas poliuretāns	
Blīvums	apm. 1,35 kg/l	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Noplūšana pa vertikālu virsmu	0 mm	(CQP 061-4, ISO 7390)
Virsmas nožūst	apm. 60 minūtēs ²⁾	(CQP 019-1)
Iestrādes laiks	apm. 45 minūtes ²⁾	
Cietēšanas ātrums	apm. 3,5 mm / 24 stundās ²⁾	(CQP 049-2))
Deformēšanās spēja	± 25%	(ISO 9047)
Cietība pēc Shore A	apm. 37 pēc 28 dienu cietēšanas ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Atraušanas stiprība	apm. 8 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Bīdes-stiepes elastības modulis	apm. 0,6 N/mm ² pie 100% pagarinājuma ^{2), 3)} apm. 1,1 N/mm ² pie 100% pagarinājuma (-20°C) ³⁾	(CQP 555-1, ISO 8339)
Pagarinājums pārrūkšanas brīdī	apm. 600% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastīgā formas atjaunošanās	> 90% ²⁾	(ISO 7389)
Iestrādes temperatūra	no +5°C līdz +40°C, vismaz 3°C virs rasas punkta	
Ekspluatācijas temperatūra	no -40°C līdz +70°C	
Ķīmiskā izturība	Izturīga pret ūdeni, jūras ūdeni, atšķaidītiem sārmim, svaigu cementa javu un ūdenī izšķīdinātiem mazgāšanas līdzekļiem. Pret dīzeļdegvielu un aviācijas degvielu – saskaņā ar DIBT norādēm. Nav izturīga pret alkoholu, organiskām skābēm, koncentrētiem sārmim un koncentrētām skābēm, hlorogļūdeņražu (ogļūdeņražu) degvielu.	
	1) CQP - Sika korporatīvā kvalitātes procedūra 2) (+23°C / 50% relat. mitr.) 3) Cietēšanas apstākļi: B metode	

Darba izpilde

Šuves izveidojums/ Patēriņš

Šuves platums jāveido tā, lai tas būtu piemērots blīvēšanas mastikas deformēšanās spējai. Parasti šuves platumam jābūt >10 mm <35 mm. Šuves platuma un dziļuma attiecībai ir jābūt aptuveni 1:0,8.

Standarta šuvju platumi šuvēm starp betona elementiem: ja Δt^* ir 40°C

Attālums starp šuvēm (m)	2	4	6	8	10
Min. šuves platums (mm)	10	10	10	15	18
Min. šuves dziļums (mm)	10	10	10	12	15

ja Δt^* ir 80°C

Attālums starp šuvēm (m)	2	4	6	8	10
Min. šuves platums (mm)	10	15	20	28	35
Min. šuves dziļums (mm)	10	12	17	22	28

*Par Δt uzskata starpību starp augstāko sagaidāmo ekspluatācijas temperatūru (vai zemāko, jāpārbauda, kurā gadījumā sanāk augstāks Δt) un iestrādes temperatūru.

Visas šuves 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.

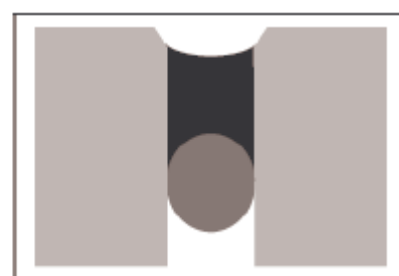
Aptuvenais patēriņš

Šuves platums (mm)	10	15	20	25	30
Mastikas biezums (mm)	10	12	16	20	24
Šuves garums no 600 ml iepakojuma (m)	6	3,3	1,9	1,2	0,8

Atdura: Jālieto vienīgi putupolietilēna atduras līste ar slēgtu poru struktūru.



Izlīdzinātās šuves izveidojuma gadījumā tiek novērsta pakļupšanas bīstamība un novērsta netīrumu uzkrāšanās.



Iedziļinātās šuves izveidojuma gadījumā šuves mastika tiek pasargāta no mehāniskām slodzēm.

Virsmas sagatavošana / Gruntēšana	<p>Šuvju malām jābūt tīrām, sausām un bez eļļas, tauku traipiem un gružiem un putekļiem. Cementa piena veidotajai virskārtai jābūt noņemtai. Blīvu materiālu virsmu slīpēšana ar ļoti smalku abrazīvo disku var uzlabot pielipšanu.</p> <p><u>Blīvām, neporainām virsmām:</u></p> <p>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.</p> <p>Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 15 minūtes.</p> <p>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).</p> <p>Cietā polivinilhlorīda (PVC) virsmas iepriekš jā sagatavo ar Sika® Primer-215, izmantojot tīru otu.</p> <p>Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).</p> <p><u>Porainām virsmām:</u></p> <p>Betona, gāzbetona, cementa apmetuma, javas, ķieģeļu, dabīgā akmens utml. virsmām nepieciešams ar otu vai rullīti uzklāt gruntēšanas līdzekli Sika® Primer-3N.</p> <p>Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).</p> <p>Gruntēšanas līdzekļi ir tikai pielipšanas uzlabotāji. Tie neaizvieto virsmu pareizu tīrīšanu, kā arī nespēj būtiski uzlabot virsmu stiprību. Gruntēšanas līdzekļi ilgtermiņā uzlabo noblīvētās šuves īpašības.</p> <p>Papildinformācijai lūdzu vērsties mūsu Tehniskajā dienestā.</p>
Iestrādes metode/ Darbarīki	<p>Mastika Sikaflex® PRO-3 tiek piegādāta gatava lietošanai.</p> <p>Pēc kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievieto atduru līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāj gruntēšanas līdzekli. Ievieto darbam sagatavotu iepakojumu šuvju pistolē un cieši iepilda Sikaflex® PRO-3 šuvē, nodrošinot, lai mastika pilnībā pielīp pie abām šuves malām un nerastos gaisa ieslēgumi. Sikaflex® PRO-3 jāiestrādā šuvē, lai nodrošinātu labu pielipšanu.</p> <p>Ja nepieciešams nodrošināt precīzas šuvju malas vai ļoti izskatīgas šuvju līnijas, tad izmanto maskēšanas lenti. Pēc mastikas iestrādes lenti noņem laikā, kamēr mastika vēl ir mīksta. Lai iegūtu izskatīgu šuves virsmu, to izlīdzina, izmantojot izlīdzināšanas šķidrums (piemēram, Sika® Tooling Agent N). Neizmanto šķīdinātāju saturošus produktus!</p>
Tīrīšana	<p>Visus darbarīkus un iekārtas aprīkojumu tūlīt pēc darba tīra ar Sika® Remover-208/ Sika® TopClean-T. Sacietējušu šuvju mastiku var noņemt tikai mehāniski.</p>
Papildus pieejamie dokumenti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Materiālu drošības datu lapa (MSDS) ■ Pirmapstrādes padomi: Blīvēšana un līmēšana ■ Darbu izpildes metodikas apraksts šuvju blīvēšanai ■ Darbu izpildes metodikas apraksts šuvju kopšanai, tīrīšanai un renovācijai
Piezīmes par iestrādi / Ierobežojumu	<p>Sikaflex® PRO-3 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.</p> <p>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.</p> <p>Neizmanto Sikaflex® PRO-3 stiklošanas darbiem, saskarē ar bitumena materiāliem, gumiju, EPDM gumiju vai būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kuri var iedarboties uz mastiku.</p> <p>Neizmanto Sikaflex® PRO-3WF blīvēšanai peldbaseinos. Nepakļaut nesacietējušu Sikaflex® PRO-3 alkoholu saturošu produktu iedarbībai, jo tie var traucēt cietēšanas reakcijai.</p>



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

Informācijai un padomiem par produkta drošu lietošanu, uzglabāšanu un atkritumu utilizēšanu lietotājiem jālasa jaunākā Drošības datu lapa, 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.

