

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikasil® E

ACETOKSIGRUPAS SILIKONA HERMĒTIĶIS BŪVNICĪBAI UN STIKLOJUMIEM

RAKSTUROJUMS

Sikasil® E ir vienkomponta šķīdinātāju nesaturošs zema elastības moduļa hermētiķis izmantošanai telpās un āra apstākļos.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikasil® E ir paredzēts stiklošanas darbiem un pret laika apstākļu iedarbību noturīgiem blīvējumiem uz blīvām pamatnēm, tādām kā stikls vai glazētas keramikas flīzes.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Zems elastības modulis
- Augsta elastība un padevīgums
- Ilgtermiņa izturība pret sēnīšu un pelējuma iedarbību
- Ļoti laba izturība pret UV starojumu un laika apstākļu iedarbību
- Ļoti laba piesaistīšanās pie dažādām neporainām pamatnēm

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Acetoksigrupas silikons
Iepakojums	300 ml patronas, 12 gab. patronas kastē
Krāsa	Balta, bezkrāsaina (caurspīdīga)
Uzglabāšanas ilgums	Sikasil® E uzglabāšanas ilgums ir 12 mēneši no ražošanas datuma, pienācīgi uzglabājot nebojātā neatvērtā iepakojumā, ievērojot uzglabāšanas apstākļus.
Uzglabāšanas apstākļi	Sikasil® E jāuzglabā sausos apstākļos, pasargājot no tiešas saules gaismas iedarbības, temperatūrā no +10 °C līdz +25 °C.
Blīvums	apm. 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	apm. 20 (pēc 28 dienām)	(ISO 868)
Stiepes stiprība	apm. 1,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekantes elastības modulis	apm. 0,35 N/mm ² pie 100% pagarinājuma (23 °C)	(ISO 8339)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	apm. 790%	(ISO 37)
Elastīgā formas atjaunošanās	> 90%	(ISO 7389)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	apm. 1,8 N/mm	(ISO 34)

Deformēšanās spēja	± 20%	(ISO 9047)
Eksploatācijas temperatūra	no -40 °C līdz +100 °C	
Šuves izveidojums	Šuves platumam jābūt izveidotam tā, lai atbilstu hermētiķa deformatīvajam īpašībām. Šuvēm ar platumu ≥ 10 mm un ≤ 20 mm ieteicamais šuves materiāla dziļums ir 10 mm. Lielāka izmēra šuvju gadījumā lūdzam sazināties ar mūsu Tehniskā atbalsta nodaļu.	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Šuves garums (m) no 300ml iepakojuma	Šuves platums (mm)	Šuves dziļums (m)
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10

Noplūšana pa vertikālu virsmu	apm. < 1 mm (20 mm profilam, 23 °C)	(ISO 7390)
Apkārtējā gaisa temperatūra	no +5 °C līdz +40 °C, vismaz 3 °C augstāka par rasas punkta temperatūru	
Pamatnes virsmas temperatūra	no +5 °C līdz +40 °C	
Cietēšanas ātrums	apm. 3,0 mm/24 stundās (23 °C / 50% rel.m.)	(CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	apm. 15 minūtes (23 °C / 50% rel. m.)	(CQP 019-1)

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Šuvju malu virsmām jābūt tīrām, sausām, stiprām un viendabīgām, bez eļļas, smērvielām, putekļiem un nepiesaistītām daļiņām. Krāsa, cementa piena veidotā kārtiņa un cita veida vāji piesaistītais piesārņojums jānoņem. Sikasil® E pielip bez gruntēšanas līdzekļu un/vai aktivatoru izmantošanas.

Tomēr optimālai pielipšanai, kā arī kritisku, augstvērtīgu iestrāžu gadījumos, kā daudzstāvu ēkās, augstiem mehāniskajiem spriegumiem pakļautām šuvēm, intensīvas laika apstākļu iedarbības gadījumā vai šuvei atrodoties iegremdētai ūdenī, nepieciešams ievērot tālāk aprakstītās gruntēšanas un/vai virsmas sagatavošanas procedūras.

Alumīnija, anodēta alumīnija, nerūsējošā tērauda, galvanizētā tērauda, ar pulverkrāsojumu klātu metālu vai glazētu flīžu virsmas jānotīra un jāaktivizē ar Sika® Aktivator-205, izmantojot tīru salveti vai audumu. Pirms blīvēšanas mastikas iestrādes ļaut nožūt vismaz 15 minūtes (ne vairāk par 6 stundām).

Citu metālu, kā varš, misiņš un titāncinks, virsmas arī jānotīra un jāapstrādā ar līdzekli Sika® Aktivator-205 samitrinātu tīru drānu. Pēc nepieciešamā nožūšanas laika ar otu uzklāt gruntēšanas līdzekli Sika® Primer-3 N un papildus ļaut nožūt vismaz vismaz 30 minūtes (ne vairāk par 8 stundām) pirms tālāk sekojošās šuvju blīvēšanas.

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

Uzmanību: Gruntēšanas līdzekļi ir pielipšanas uzlabotāji. Tie neaizvieto virsmu pareizu tīrīšanu, kā arī nespēj

būtiski uzlabot virsmu stiprību.

Pēc detalizētākas papildinformācijas un norādījumiem lūdzu vērsties Sikas Tehniskajā dienestā.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Sikasil® E tiek piegādāts gatavs lietošanai.

Pēc šuves un kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievieto atduri (Sika Bottningslist) līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāj gruntēšanas līdzekli. Ievieto darbam sagatavotu iepakojumu šuvju pistolē un Sikasil® E cieši iepilda šuvē, nodrošinot, ka hermētiķis pilnībā pielip pie abām šuves malām. Hermētiķi jāpiespiež kontaktvirsmām un atdurei, lai nerastos gaisa ieslēgumi. Sikasil® E stingri jāiestrādā pie šuves malām, lai nodrošinātu labu pielipšanu. Ja nepieciešams nodrošināt precīzas līdzenas šuvju malas vai ļoti izskatīgas šuvju līnijas, tad izmanto maskēšanas lenti. Pēc hermētiķa iestrādes lenti noņem savlaicīgi, kamēr tas vēl ir mīksts. Neizmanto izlīdzināšanas šķidrumu, kas satur šķīdinātāju.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīkus un aprīkojumu tūlīt pēc izmantošanas darba nekavējoties notīrīt ar Sika® Remover-208 un/vai Sika® TopClean T. Sacietējuša materiāla paliekas var noņemt tikai mehāniski.

PAPILDU DOKUMENTI

- Drošības datu lapa
- Virsmu sagatavošanas karte līmēšanai un blīvēšanai

IEROBEŽOJUMI

- Neizmantot Sikasil® E uz bitumena virsmām, dabīgā kaučuka, EPDM gumijas vai uz jebkādiem būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas var iedarboties uz hermētiķi.
- Neizmantot pilnīgi noslēgtās telpās, jo Sikasil® E cietēšanai nepieciešams atmosfēras mitrums.
- Nav ieteicams Sikasil® E iestrādāt uz porainām pamatnēm, tādām kā betons, akmens, marmors un granīts. Veicot iestrādi uz šādām pamatnēm var notikt hermētiķa sastāvdaļu iesūkšanās pamatnē, mainot tās krāsu.
- Sikasil® E nav ieteicams izmantot ūdenī pastāvīgi iegremdētām šuvēm, tādām šuvēm, kuras var tikt pakļautas fiziskai iedarbībai vai berzei, strukturālajiem stiklojumiem vai stikla paketēs, kā arī saskarē ar pārtikas produktiem.
- Neizmantot Sikasil® E medicīniskiem vai farmaceitiskiem mērķiem.
- Sikasil® E cietēšanas laikā izdalās etiķskābe, kas var izraisīt spoguļu atstarojošā slāņa un tādu jutīgu metālu kā varš, misiņš un svins korodēšanu.
- Neiestrādāt Sikasil® E uz sārmainas reakcijas materiālu virsmām, kā betons, java un ķieģeļi.

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.

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

Materiāla apraksts
Sikasil® E
Decembris 2017, Versija 01.01
020514030000000009

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.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

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.

SikasilE-lv-LV-(12-2017)-1-1.pdf