

Materiāla apraksts
Rediģēts 06.09.2011.
Versijas Nr. 0003
Sikasil®-C

Sikasil®-C

Neitrālas cietēšanas reakcijas būvniecības un sanitārais silikons

Raksturojums	Sikasil®-C ir vienkomponenta neitrāli cietējošs silikons, kas piemērots izmantošanai telpās un āra apstākļos.
Pielietojums	Sikasil®-C ir piemērots izmantošanai stiklojuma blīvēšanai un savienojumu šuvēs uz metāla, betona, krāsotām virsmām, koka, dažādu plastmasu, polikarbonātu, keramisko flīžu virsmām un vairumam sanitārtehnisko ierīču.
Priekšrocības	<ul style="list-style-type: none">■ Pielīp dažāda veida virsmām bez gruntēšanas■ Ilgtermiņā izturīgs pret sēnīšu iedarbību■ Ar ļoti labu izturību pret UV starojumu un laika apstākļu iedarbību■ Ar maz izteiktu smaržu■ Neizraisa koroziju■ Ar augstu elastību
Pārbaudes	
Atzinumi / Standarti	DIN 18 545 ISO 11600 F klase 25 LM ISO 11600 G klase 25 LM
Materiāla dati	
Forma	
Krāsa	Bezkrāsaina, balta, melna, brūna, pelēka.
Iepakojums	300 ml patronas, 12 gab. kartona kastē.
Uzglabāšana	
Uzglabāšanas apstākļi / Ilgums	15 mēneši no ražošanas datuma uzglabājot nebojātā neatvērtā oriģinālā iepakojumā sausos apstākļos, pasargājot no tiešas saules gaismas iedarbības, temperatūrā no +10 °C līdz +25 °C.



Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze	Neitrālas reakcijas alkoksi-silikons	
Blīvums	~ 1,01 kg/l (bezkrāsainajai mastikai)	(ISO 1183-1)
Virsmas nožūst	~ 25 minūtēs (+23°C / 50% relat. mitr.)	
Cietēšanas ātrums	~ 2 mm / 24 stundās (+23°C / 50% relat. mitr.)	
Deformēšanās spēja	25%	
Noplūšanas lielums	< 2 mm	(ISO 7390)
Ekspluatācijas temperatūra	-40 līdz +150 °C	

Mehāniskās / Fizikālās īpašības

Stiepes stiprība	~ 0,7 N/mm (+23°C / 50% relat. mitr.)	(ISO 8339)
Stiprība pārplēšot	~ 4,5 N/mm (+23°C / 50% relat. mitr.)	(DIN 24 metode C)
Cietība pēc Shore A	~ 22 (pēc 28 dienu cietēšanas)	(ISO 868)
Elastības modulis	~ 0,34 N/mm ² pie 100% pagarinājuma (+23°C / 50% r. m.)	(ISO 8339)
Elastīgā formas atjaunošanās	> 90% (+23°C / 50% relat. mitr.)	(ISO 7389)

Sistēmas informācija

Darba izpilde

Patēriņš / Šuves izveidojums Šuves platumam jābūt izveidotam tā, lai atbilstu mastikas deformatīvajām īpašībām. Vispārējā gadījumā šuves platumam jābūt > 10 mm un < 35 mm. Šuves platuma un dziļuma attiecība jānodrošina ~ 2 : 1.

Šuves platums	10 mm	15 mm	20 mm
Šuves dziļums	6 mm	8 mm	10 mm
Šuves garums no 300ml iepakojuma	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m

Prasība virsmai Virsmai jābūt tīrai un sausai, viendabīgai, bez eļļām un taukvielām, bez putekļiem vai nepiesaistītām daļiņām. Cementa piena veidotajai virskārtai jābūt noņemtai.

Virsmas sagatavošana / Gruntēšana Iepazīties ar rekomendācijām par piemērotiem gruntēšanas līdzekļiem.

Iestrādes apstākļi / Ierobežojumi

Virsmas temperatūra No +5 līdz +40 °C.

Apkārtējā temperatūra No +5 līdz +40 °C.

Virsmas mitrums Virsmai jābūt sausai.

Darba izpildes instrukcijas

Iestrādes metode / Darbarīki

Sikasil®-C tiek piegādāts gatava lietošanai.

Pēc šuves un kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievieto atduru (Sika Botningslist) līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāj gruntēšanas līdzekli. Ievieto darbam sagatavotu iepakojumu šuvju pistolē un cieši iepilda Sikasil®-C šuvē, nodrošinot, ka mastika pilnībā pielīp pie abām šuves malām. Šuves mastika jāpiespiež kontaktvirsmām un atdurei, lai nerastos gaisa ieslēgumi. Sikasil®-C jāiestrādā šuvē, lai nodrošinātu labu pielipšanu.

Ja nepieciešams nodrošināt precīzas līdzenas 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.

Darbarīku tīrīšana

Darbarīkus, mastikas notecējumus un traipus tūlīt pēc darba tīra ar Sika Sealant Remover / Sika TopClean-T. Sacietējušu šuvju mastiku var noņemt tikai mehāniski.

Piezīmes par iestrādi / Ierobežojumu

Neuzklāt bitumena virsmām, dabīgai gumijai, hloroprēna, EPDM kaučuka virsmām vai materiāliem, kas var izdalīt eļļas, plastificējošas vielas vai šķīdinātājus.

Neiestrādāt mastiku pilnīgi slēgtās vietās, jo Sikasil®-C cietēšanai nepieciešams nodrošināt gaisa mitruma piekļūšanu.

Porainu materiālu, kā betona, marmora, granīta un cita veida dabīgā akmens virsmas var iekrāsoties (kļūt tumšākas) esot ilgstošā saskarē ar Sikasil®-C. Šādām jutīgām virsmām nepieciešams veikt iepriekšēju izmēģinājumu.

Sikasil®-C nav ieteicams izmantot šuvēm, kas pastāvīgi atrodas ūdenī, šuvēm, uz kurām var notikt fiziska iedarbība vai nodilumslozde. Tāpat nav ieteicams to izmantot stiklotajās fasādēs, stikla paketēs un vietās, kur iespējama tieša saskarsme ar pārtikas produktiem.

Sakarā ar silikona sastāvā esošo fungicīdu Sikasil®-C nedrīkst atrasties tiešā saskarsmē ar medicīnas vai farmācijas produktiem.

Lielumu izcelsme

Visu tehnisku datu vērtības šajā Materiāla aprakstā ir balstītas uz laboratorijas pārbaužu rezultātiem. No mums neatkarīgu apstākļu dēļ patiesie izmērītie dati var atšķirties.

Vietējie ierobežojumi

Ievērojiet, ka īpašu vietējo prasību dēļ šā produkta īpašības no valsts uz valsti var atšķirties. Lūdzam iepazīties ar vietējo Materiāla apraksta versiju, lai noskaidrotu izmantošanas jomas precīzu raksturojumu.

Drošības pasākumi

Informāciju un padomus par produkta drošu lietošanu, uzglabāšanu un atkritumu utilizēšanu lietotājiem jāizlasa materiāla jaunākā Drošības datu lapa, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

Juridiskās piezīmes

Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, apstrādājamās virsmas un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātās konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālr.: +371 67375547
Fakss : +371 67375604
www.sika.lv