

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikasil® C

Būvniecības un sanitārais silikona hermētiķis

RAKSTUROJUMS

Sikasil® C ir vienkomenta, neitrāli cietējošs, neagresīvs daudzfunkcionāls elastīgs hermētiķis daudzu veidu savienojumu blīvēšanai. To iespējams iestrādāt bez gruntēšanas un tam ir laba pielipšanas spēja pie vairuma celtniecības materiālu. Nodrošina elastīgu un elastīgu ūdensnecaurlaidīgu blīvējumu, kas izturīgs pret UV stariem, sēnītēm un pelējumu. Deformācijas spēja $\pm 25\%$. Lietošanai telpās un āra apstākļos.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Paredzēts šādu šuvju blīvēšanai:

- Stiklojuma šuvēm
- Sanitāro telpu šuvēm
- Deformācijas un savienojuma šuvēm

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Vairumam pamatņu un pielietojumu nav nepieciešama gruntēšana
- Izturīgs pret UV starojumu
- Izturīgs pret laikapstākļu iedarbību un novecošanu
- Laba saķere ar daudziem būvmateriāliem, tostarp metālu, betonu, krāsotām virsmām, koku, plastmasu, keramikas flīzēm un stiklu
- Produkts ar zemu GOS emisiju līmeni
- Ilgstoša noturība pret sēnītēm un pelējumu
- Augsta elastība un deformējamība
- Neizraisa koroziju

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Alkoksilisilikons
Iepakojums	300 ml patrona: kastē 12 patronas
Krāsa	Balts, melns, pelēks, brūns
Uzglabāšanas ilgums	15 mēneši no ražošanas datuma.
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā, nebojātā un noslēgtā iepakojumā

Materiāla apraksts

Sikasil® C

Oktobris 2026, Versija 05.01

020514030000000020

ILGTSPĒJĪBA

- Atbilst LEED v2009 IEQc 4.1 prasībām: Zemu emisiju materiāli – līmes un hermētiķi
- Pieejama IBU verificēta Vides produkta deklarācija (EPD)
- GOS emisiju klasifikācija: GEV Emicode EC1^{PLUS}, licences Nr. 5385/20.10.00

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 15651-1: Hermētiķi ēku nenesošo konstrukciju šuvēm un gājēju celiņiem - Hermētiķi fasādes elementiem
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 15651-2: Hermētiķi ēku nenesošo konstrukciju šuvēm un gājēju celiņiem - Hermētiķi stiklojumam
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 15651-3: Hermētiķi ēku nenesošo konstrukciju šuvēm un gājēju celiņiem - Hermētiķi santehnikas savienojumiem

mā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Vienmēr ievērot uz iepakojuma norādīto informāciju.

Blīvums	~1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Produkta deklarācija	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC EN 15651-2: G 25 LM CC EN 15651-3: S XS1 ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM	

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~20 (pēc 28 dienām)	(ISO 868)
Sekantes elastības modulis	~0,35 N/mm ² pie 100 % pagarinājuma (+23 °C)	(ISO 8339)
Elastīgā formas atjaunošanās	> 70 %	(ISO 7389)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~600 %	(ISO 37)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	~3,0 N/mm	(ISO 34)
Deformēšanās spēja	±25 %	(ISO 9047)
Ekspluatācijas temperatūra	min. -40 °C / maks. +150 °C	
Šuves izveidojums	Šuves izmēri jāprojektē atbilstoši hermētiķa deformācijas spējai. Šuvēm ar platumu ≥ 10 mm un ≤ 20 mm ieteicamais šuves dziļums ir 10 mm. Par lielāku izmēru šuvēm sazināties ar Sika tehnisko atbalstu.	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Šuves platums [mm]	Šuves dziļums [mm]	Šuves garums [m] no 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Noplūšana pa vertikālu virsmu	< 1 mm (20 mm profilam, +23 °C)		(ISO 7390)
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C		
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C, vismaz 3 °C virs rasas punkta temperatūras		
Cietēšanas ātrums	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % RH)		(CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	~35 min (+23 °C / 50 % RH)		(CQP 019-1)

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.

PAPILDU INFORMĀCIJA

- Pirmapstrādes karte veicot blīvēšanu un līmēšanu

IEROBEŽOJUMI

- Sikasil® C nav pārkrāsojams.
- Baltajam tonim un citiem gaišajiem toņiem ilgstošas UV starojuma, paaugstinātas temperatūras vai ķīmiskās iedarbības rezultātā var rasties krāsas izmaiņas.

Tas neietekmē produkta tehniskās īpašības vai kalpošanas laiku.

- Neizmantot uz bitumena pamatnēm, dabīgās gumijas, EPDM gumijas vai materiāliem, kas var izdalīt eļļas, plastifikatorus vai šķīdinātājus.
- Neizmantot pilnībā noslēgtās šuvēs, jo produkta sacietēšanai nepieciešams gaisa mitrums.
- Neizmantot šuvju blīvēšanai peldbaseinos.
- Nav ieteicams izmantot uz porainiem dabīgajiem akmeņiem, piemēram, marmora un granīta, jo iespējama virsmas iekrāsošanās.
- Neizmantot vietās, kur paredzama intensīva mehāniska vai abrazīva iedarbība.
- Neizmantot strukturālajā stiklošanā, izolēto stikla paketešu sistēmās vai vietās, kas paredzētas saskarei ar pārtiku. Informāciju par alternatīviem produktiem var saņemt, sazinoties ar Sika tehnisko atbalstu.
- Neizmantot šuvēm, kas pakļautas ūdens spiedienam

Materiāla apraksts

Sikasil® C

Oktobris 2026, Versija 05.01

020514030000000020

BUILDING TRUST



vai pastāvīgi iegremdētas ūdenī.

- Neizmantot medicīnas vai farmācijas jomās.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Pamatnei jābūt stingrai, tīrai, sausai un bez jebkāda piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļas, smērvieļām, cementa piena, vecu hermētiķu atliekām un vāji piesaistītiem krāsu pārklājumiem, kas varētu ietekmēt hermētiķa saķeri. Pamatnei jābūt pietiekami stiprai, lai izturētu slodzes, kuras šuves kustības laikā rada hermētiķis.

Var izmantot mehāniskas apstrādes metodes, piemēram, apstrādi ar stiepli suku, slīpēšanu, apstrādi ar abrazīvu strūklu vai citus piemērotus mehāniskos instrumentus.

Pirms aktivatoru, gruntēšanas līdzekļa vai hermētiķa uzklāšanas no visām virsmām pilnībā jānoņem putekļi, vaļīgās daļiņas un birstoši materiāli.

Sikasil® C nodrošina saķeri bez gruntēšanas un/vai aktivatoru izmantošanas.

Lai nodrošinātu optimālu saķeri, šuves ilgmūžību un drošu ekspluatāciju, jāievēro turpmāk norādītās pamatnes gruntēšanas un/vai pirmapstrādes prasības. Optimālai saķerei, šuvju ilgmūžībai un kritiski svarīgos pielietojumos, piemēram, daudzstāvu ēkās, stipri noslogotās šuvēs, ekstremālos laikapstākļos un/vai paaugstinātas ūdens iedarbības apstākļos, jāievēro turpmāk norādītās gruntēšanas un/vai pirmapstrādes prasības.

Neporainas pamatnes

Alumīnijs, anodēts alumīnijs, nerūsējošais tērauds, PVC, cinkots tērauds, pulverkrāsoti metāli un glazētas flīzes. Virsmas viegli padarīt raupjas, izmantojot smalku abrazīvu materiālu. Notīrīt un veikt pirmapstrādi ar Sika® Aktivator-205, uzklājot to ar tīru drānu.

Pirms hermētiķa uzklāšanas nogaidīt vismaz 15 minūtes (maksimāli 6 stundas).

Citi metāli, piemēram, varš, misiņš un titāncinks, jānotīra un jāveic pirmapstrāde ar Sika® Aktivator-205, uzklājot to ar tīru drānu. Pēc nogaidīšanas vismaz 15 minūtes (maksimāli 6 stundas) ar otu uzklāt Sika® Primer-3 N. Pirms hermētiķa uzklāšanas nogaidīt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas).

PVC virsmas jānotīra un jāveic pirmapstrāde ar otu uzklātu Sika® Primer-215. Pirms hermētiķa uzklāšanas nogaidīt vismaz 30 minūtes (maksimāli 8 stundas). Stikla virsmas pirms uzklāšanas jānotīra ar izopropilspirtu.

Porainas pamatnes

Betona, gāzbetona, cementa bāzes apmetumu, javu un ķieģeļu virsmas jāgruntē ar Sika® Primer-3 N, uzklājot to ar otu.

Pirms līmēšanas vai blīvēšanas nogaidīt vismaz 30 minūtes (ne ilgāk kā 8 stundas).

Plašāku informāciju par uzklāšanu un nogaidīšanas laikiem skatīt Sika® Primer-3 N aktuālajā Materiāla aprakstā.

Pirms produkta pilna apjoma lietošanas objektā jāveic saķeres pārbaudes ar konkrētā projekta pamatnēm un jāvienojas par procedūru ar visām iesaistītajām pusēm.

Papildu informācijai un ieteikumiem sazināties ar Sika tehnisko atbalstu.

Piezīme. Gruntēšanas līdzekļi un aktivatori ir saķeri veicinoši līdzekļi, nevis alternatīva nepietiekamai šuvju virsmu sagatavošanai vai tīrīšanai. Gruntēšanas līdzekļi uzlabo arī hermētiķa ilgtermiņa saķeri noblīvētajā šuvē.

SAMAIŠĒŠANA

Lietošanai gatavs vienkomponenta produkts.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Ja nepieciešams, izlasīt papildu dokumentāciju, piemēram, attiecīgos Metodiskos norādījumus, iestrādes rokasgrāmatu, iestrādes vai darba izpildes instrukcijas.

Maskēšana

Ja nepieciešamas glītas un precīzas šuves līnijas, ieteicams izmantot maskēšanas lenti. Pēc šuves virsmas izlīdzināšanas lenti noņemt, pirms hermētiķa virsma ir paspējusi apžūt.

Šuves atdure

Pēc nepieciešamās pamatnes sagatavošanas ievietot piemērotu šuves atdures līsti nepieciešamajā dziļumā.

Gruntēšana

Ja nepieciešams, veikt šuves virsmu gruntēšanu atbilstoši pamatnes sagatavošanas norādījumiem. Izvairīties no pārmērīga gruntēšanas līdzekļa daudzuma uzklāšanas, lai nepieļautu gruntējuma peļķu veidošanos šuves dziļumā.

Iestrāde

Sikasil® C ir lietošanai gatavs vienkomponenta produkts.

Atvērt folijas iepakojuma vai kārtidža galu, ievietot iepakojumu hermētiķu pistolē un pievienot tai uzgali.

Iestrādāt Sikasil® C šuvē, nodrošinot pilnīgu hermētiķa saskari ar šuves malām un nepieļaujot gaisa ieslēgumu veidošanos.

Šuves virsmas apdare

Iespējami drīz pēc iestrādes hermētiķa virsmu izlīdzināt, vienlaikus to stingri piespiežot pie šuves malām, lai nodrošinātu pietiekamu saķeri un gludu šuves virsmu. Šuves virsmas izlīdzināšanai izmantot saderīgu apdares palīgīdzekli. Neizmantot apdares līdzekļus, kas satur šķīdinātājus.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visi instrumenti un uzklāšanas aprīkojums tūlīt pēc lietošanas jānotīra ar Sika® Remover-208. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski. Ādas tīrīšanai izmantot Sika® Cleaning Wipes-100.

Materiāla apraksts

Sikasil® C

Oktobris 2026, Versija 05.01

020514030000000020

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja 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

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikasil® C
Oktobris 2026, Versija 05.01
020514030000000020

SikasilC-lv-LV-(10-2026)-5-1.pdf

