

Tuotetietoesite
 Versio 01/2008
 Tunniste:
 02 05 01 04 006 0 000001
 Sikasil-C

Sikasil®- C

Neutraalikovettuva rakenne- ja saniteettisilikoni.

Tuotekuvaus	Sikasil®-C on yksikomponenttinen neutraali kovettuva silikoni sisä- ja ulkokäyttöön.	
Käyttö	Sikasil®-C soveltuu lasitukseen ja sääölojen kestävyyttä vaativiin kohteisiin pinnoille kuten lasi, metallit, maalatut pinnat, puu, akryyli, polykarbonaatti, lasitetut laatat ja saniteettitilat	
Ominaisuudet / Edut	■ Hyvä tartunta useimpiin materiaaleihin ilman tartunta-ainetta ■ Pitkäikäinen homesuoja ■ Erinomainen UV ja säänkesto ominaisuudet ■ Lähes hajuton ■ Ei aiheuta korroosioita ■ Erittäin elastinen ja joustava	
Testit		
Hyväksynnot / Standardit	DIN 18 545 ISO 11600-F-class 25 LM ISO 11600-G-class 25 LM	
Tuotetiedot		
Muoto		
Värit	(väritön) valkoinen, musta, ruskea, harmaa, betonin harmaa	
Pakkaus	300ml ja 310 ml patruunat, 12 patruunaa laatikossa 96 laatikkoa euro-lavassa (=1152 patruunaa)	
Varastointi		
Varastointi / Säilyvyys	12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa. Kuivassa varastossa +10°C...+25°C lämpötilassa. Suojeltava kosteudelta ja kuumuudelta.	
Tekniset tiedot		
Koostumus	Alkoxy-pohjainen silikoni, neutraali kovettuva	
Tiheys	~ 1,01 kg/l (väritön)	(DIN 53 479)
Pintakuiva	~ 15 min. (+23 °C / 50% r.h.)	(EN ISO 291)
Kovettuminen	~ 2,0 mm/24h (+23 °C / 50% r.h.)	(EN ISO 291)
Sallittu liike	25%	(ISO 11600)
Valuminen	< 2 mm	(DIN EN 27 390)
Lämpötilan kesto	-40°C...+150°C	



Mekaaniset / Fysikaaliset ominaisuudet

Vetolujuus	~ 0,5 N/mm ² (+23 °C / 50% r.h.)	(ISO 8339)
Repäisyjujuus	~ 4,0 N/mm ² (+23 °C / 50% r.h.)	(DIN 34 menetelmä C)
Shore A	~ 18 (28 vuorokauden jälkeen) (+23 °C / 50% r.h.)	(ISO 868)
Kimmomoduli	~ 0,34 N/mm ² 100 % venytyksellä (+23 °C / 50% r.h.)	(ISO 8339)
Palautuma	> 90 % (+23 °C / 50% r.h.)	(ISO 7389)

Menetelmä tiedot

Työstö

Menekki / Sauman mitoitus

Sauman mitoitus

Sauman leveys tulee suunnitella niin että massa pääsee liikkumaan sallituissa puitteissa. Sauman leveyden tulee olla >10 mm ja <35 mm välillä, syvyyden n. 2:1 sauman leveydestä..

Sauman leveys	10 mm	15 mm	20 mm
sauman syvyys	6 mm	8 mm	10 mm
sauman pituus / 310 ml	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m

Alustan kunto

Puhdas ja kuiva, luja, pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava.

Rakennusalan yleiset laatuvaatimukset on huomioitava.

Alustan esikäsittely / primerointi

Lisätietoja Sika® - Primer-listasta.

Työstö

Alustan lämpötila

Minimi +5 °C / maksimi +40 °C

Ympäristön lämpötila

Minimi +5 °C / maksimi +40 °C

Alustan kosteus

Kuiva

Työstöohjeet

Työstömenetelmät/ työvälineet

Sikasil®-C on valmis käytettäväksi.

Sauman ja alustan esikäsittelyn jälkeen, asennetaan pohjanauha paikoilleen vaadittuun syvyyteen ja primeroidaan tarvittaessa. Aseta Sikasil-C pakkaus pistooliin ja massa pursotetaan paikoilleen niin että ilmataskuja ei pääse syntymään.

Suojateipit poistettava välittömästi. Pinta tasoitetaan lastalla tai sopivalla viimeistelyvälineellä heti työstön jälkeen.

Työvälineiden puhdistus

Puhdista kaikki välineet välittömästi esim. Sika® Colma Cleaner:llä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

Rajoitukset

Älä käytä bitumipohjaisten, luonnon kumin, kloropreenin, EPDM tai rakennusmateriaalien kanssa joista voi vuotaa öljyä, pehmentimiä tai liuottimia.

Ei saa käyttää umpinaisissa tiloissa koska Sikasil®-C vaatii ilmankostetta kovettumiseen.

Väriä massasta voi levitä huokoiselle pinnalle kuten betonille, marmorille, graniitille ja muille luonnon kiville. Aroille pinnoille tulee tehdä ennakkokokeet.

Ei suositella upotettuihin saumoihin tai saumoihin joihin kohdistuu liikettä. Ei suositella rakenteellisiin lasituksiin tai kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa.

Sikasil®-C ei ole testattu eikä tarkoitettu lääketieteellisiin ja farmaseuttisiin käyttökohteisiin.

Huomioitavaa	Kaikki tekniset mitta-arvot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella johtuen olosuhteista, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.
Paikalliset rajoitukset	Tämän tuotteen ominaisuudet saattavat vaihdella johtuen eri maissa noudatettavista paikallisista määräyksistä. Tutustukaa kunkin maan paikalliseen tuotetietoesitteeseen ja siinä mainittuihin käyttökohteisiin.
Terveys ja turvallisuus	Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin materiaaliturvallisuusesite, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.
Käyttäjän vastuu	Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.



Oy Sika Finland Ab
PL 2,
Veininlaksontie 1
02621 Espoo

Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 00
www.sika.fi

