

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-300 EU

Säänkestävä tiivistesilikoni, CE-merkitty

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen silikoni
Väri (CQP001-1)	Läpikuultava, alumiini ^A
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva
Kovettumistyyppi	Neutraali
Tiheys (kuivumaton)	1.0 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-4 / ISO 7390)	Hyvä
Levityslämpötila	ympäröivä 5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	20 minuuttia ^B
Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)	180 minuuttia ^B
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio)
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^C
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Repäisyjuuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm
Käyttölämpötila	-40 – 150 °C
Säilyvyys	12 kuukautta ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
C) 28 vrk. jälkeen

A) varastovärit paikallisen Sika-organisaation mukaan
D) varastoituna alle 25 °C

B) 23 °C / 50 % suht.kost.

KUUVAUS

Sikasil® WS-300 EU on kestävä, neutraalipohjainen tiivistesilikonimassa varustettuna erinomaisilla tartuntaominaisuuksilla useille eri materiaalipinnoille. Tuote soveltuu erityisesti tiivistämään näyteikkunoita, lasiseinämiä ja muita tämäntyyppisiä käyttökohteita.

TUOTTEEN EDUT

- Täyttää vaatimukset ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 for Type S, Grade NS, Class 25 (movement capability $\pm 25\%$)
- Varustettu CE -merkinnällä EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- Erinomaiset UV -säteilyn ja säänkesto-ominaisuudet
- Tarttuu hyvin lasiin, metalleihin, pinnotettuihin / maalattuihin metalleihin, muoveihin ja puuhun

KÄYTTÖKOHTEET

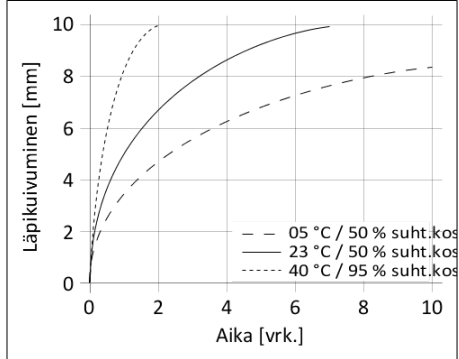
Sikasil® WS-300 EU soveltuu käytettäväksi säänkestävissä tiivistyksissä, missä kestävyys erilaisille olosuhteille on vaadittu. Tuote soveltuu erityisesti tiivistämään näyteikkunoita, lasiseinämiä ja muita vastaavia käyttökohteita. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Käyttäjän tulee varmistua testien tuotteen tartunta- ja yhteensopivuus -ominaisuuksista todellisilla materiaalipinnoilla / olosuhteissa.

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-300 EU
Versio 03.01 (03 - 2023), fi_FI
012603203009001000

KOVETTUMISTAPA

Sikasil® WS-300 EU läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1). Läpikuivumisnopeus riippuu pää-asiaassa ympäröivästä ilman suhteellisesta kosteudesta ja lämpötilasta. Tuotteen kuivumisreaktion aikana lämpötila > 50 °C voi johtaa kuplien synty-miseen massassa. Tämän johdosta suosittelemme välttämään edellämainittuja olosuh-teita.



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikasil® WS-300 EU

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitteily

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pinnoille suori-tettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaa-lipintojen luonteesta ja ovat ratkaisevassa asemassa tiivistysliitoksen pitkäaikaiskestä-vyyttä tarkasteltaessa.

Käyttökohde

Ihanteellinen lämpötila materiaalipinnoissa ja annosteltavassa tuotteessa on välillä 15 °C - 25 °C.

Sikasil® WS-300 EU voidaan levittää käsi-, paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla se-kä pumppulaitteella. Tarkempia neuvoja tuot-teelle soveltuvista pumppulaitteista on saata-villa Sikan System Engineering -osastolta. Tiivistysnaamat tulee olla asianmukaisesti mi-toitettu.

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi tulee sauman leveyden mitoituksessa huo-mioida kuivuneen massan sallittu liikunta suh-teessa liitoksessa esiintyviin liikkeisiin. Tiivis-tyssauman vähimmäissyvyys on 6 mm ja sau-man leveyden suhde syvyyteen tulee olla vä-hintään 2 : 1 ja enintään 4 : 1. Annettuja mi-toitusohjeita tulee noudattaa ja välttää mi-toittamasta saumalle syvyyttä > 15 mm.

Ulkosaumojen teossa suosittelemme käyttä-mään sauman pohjalla massalle yhteensopi-vaa umpisoluista polyeteeni -pohjanauhaa. Mikäli sauman syvyys on liian matala pohja-nauhan käytölle, suosittelemme asentamaan sauman pohjaan polyeteeniteipin. Tällöin väl-tetään massan tarttuminen sauman pohjaan, mahdollistaen silikonisauman vapaan liikku-misen.

Sauman viimeistely

Sauman ulkopinnan tasoitus ja viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun nahoittumi-sajan puitteissa.

Tasoiottaessa juuri levitettyä Sikasil® WS-300 EU:ta, paina tiivistemassaa sauman reunoja vasten hyvän tartunnan aikaansaamiseksi. Liukasteaineita ei tule käyttää.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikasil® WS-300 EU voidaan pois-taa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Kui-vuttuaan tuote on poistettavissa vain mekaa-nisesti. Kädet ja tahriintunut iho tulee puhdis-taa välittömästi puhdistusliinalla, kuten Sika® Cleaner-350H tai muulla soveltuvalla teolli-suuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuoti-naineita ihon puhdistamiseen.

Ylimaalaus

Sikasil® WS-300 EU ei ole ylimalaattavissa.

Käyttökohderajoitukset

Useimmat Sikan valmistamista Sikasil® WS, SG, IG and WT -silikonituotteista ovat keske-nään yhteensopivia. Tarkempia tietoja eri Si-kasil® -tuotteiden keskinäisistä yhteensopi-vuuksista sekä sopivuuksista muihin Sika -tuotteisiin voi tiedustella Sika Industry:n kaut-ta.

Sikasil® WS-300 EU:n kanssa suorassa tai epä-suorassa kosketuksessa olevien materiaalien vaikutukset tulee poissulkea etukäteen suori-tettavalla testillä kuten tiivisteiden, teippien, lasikiilojen, tiivistemassojen ym. osalta ja Si-kan myöntämällä hyväksynnällä.

Milloin käytössä on kaksi tai useampia erilai-sia reaktiivisia tiivistysmassoja, anna ensin le-vitetyn massan läpikuivua ennen seuraavan massan levittämistä. Sikasil® WS-300 EU:ta voidaan käyttää SG-lasituksen yhteydessä vas-ta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projekti-kohtaisesti myönnettävän Sika Industry: n kir-jallisen hyväksynnän jälkeen.

Älä käytä Sikasil® WS-300 EU:ta akryyli (PM-MA) tai polykarbonaatti (PC) -muovipinnoilla, sillä tuote voi aiheuttaa niille jännityssäröilyä (halkeilua).

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tar-kempia tietoja sekä projektikohtaista neuvon-taa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tek-niseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvatiiedotteet
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	400 ml
	600 ml

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tie-dot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelli-set mittaustulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetus-ta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologi-sista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liit-tyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä lop-pukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa pe-rustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö ta-ptahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositus-ten mukaisesti. Käytännössä erot materiaa-leissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoi-tukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeu-det on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toi-mituksissa noudatetaan voimassaolevia ylei-siä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetie-toesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäes-sä.

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-300 EU
Versio 03.01 (03 - 2023), fi_FI
012603203009001000

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo
Puh. 09-511 431
www.sika.fi

