

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-605 S

Korkealaatuinen, raidaton, silikonipohjainen säänkestävä tiivistysmassa, CE-merkitty

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen silikonit
Väri (CQP001-1)	Saatavilla useissa värisävyissä ^A
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva
Kovettumistyyppi	Neutraali
Tiheys (kovettumaton)	1.43 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-4 / ISO 7390)	Hyvä
Levityslämpötila	ympäröivä 5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	25 minuuttia ^B
Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)	120 minuuttia ^B
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio)
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	800 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Käyttölämpötila	-40 – 150 °C
Säilyvyys	patruuna / kalvopakkaus / astia tynnyri 12 kuukautta ^D 6 kuukautta ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) 28 vuorokauden jälkeen

^A) varastovärit paikallisen Sika-myyntiorganisaation mukaan ^B) 23 °C / 50 % suht.kost.
^D) varastoituna alle 25 °C

KUIVAUS

Sikasil® WS-605 S on kestävä, neutraalikovettuva silikonitiivistysmassa varustettuna korkealla sauman liikkeenkestolla ja erinomaisilla tartuntaominaisuuksilla useille eri materiaalipinnoille.

Tuote ei aiheuta raidoittumista tiiviillä pinoilla eikä värjää huokoisia pintoja. Tuote soveltuu erityisesti WS -sääsaumauksien tekoon SG -Structural Glazing -lasituksessa, lasijulkisivuissa sekä ikkunoissa.

TUOTTEEN EDUT

- Ei raidoittumista tiiviillä materiaalipinnoilla
- Ei värjäävää ominaisuutta huokoisilla materiaalipinnoilla
- Erinomainen UV- ja säänkestävyys
- Tarttuu hyvin kiinni lasi, metallit, pinnoitetut / maalatut metallit, muovit ja puu
- 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 50 (movement capability ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- CE-merkitty EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM mukaisesti sertifiointilaitos nro. 1119 toimesta
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 2885, 2891) väreille musta, harmaa ja valkoinen
- Täyttää yleisimmät VOC vaatimukset: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

KÄYTTÖKOHEET

Sikasil® WS-605 S voidaan käyttää sääsuojaukseen ja tiivistykseen kohteissa, jotka edellyttävät erittäin hyvää kestävyyttä vaativissa olosuhteissa.

Tuote soveltuu erityisen hyvin ulkosaumaukseen SG-lasijulkisivuissa sekä tiivistämään rakennusikkunoita.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuotteen soveltuvuus materiaalipinnoille / käyttöolosuhteisiin tulee testata etukäteen hyvän tartunnan ja yhteensopivuuden varmistamiseksi.

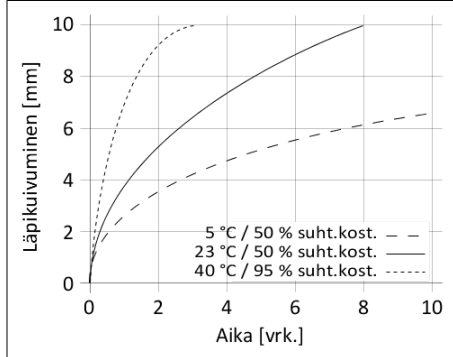
TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-605 S

Versio 10.01 (03 - 2023), fi_FI
 012603206059001000

KOVETTUMISTAPA

Sikasil® WS-605 S 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-605 S

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 materiaalinnoissa ja annosteltavassa tuotteessa on välillä 15 °C - 25 °C.

Sikasil® WS-605 S 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.

Tasoitettaessa juuri levitettyä Sikasil® WS-605 S, paina tiivistemassaa sauman reunoja vas-ten hyvän tartunnan aikaansaamiseksi. Liu-kasteaineita ei tule käyttää.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikasil® WS-605 S 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 puhdistaa välit-tömästi puhdistusliinalla, kuten Sika® Cleaner-350H tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuai-neella ja vedellä. Älä käytä liuotinaiteita ihon puhdistamiseen.

Ylimaalaus

Sikasil® WS-605 S 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 voi tiedustella Sika Industry:n tekni-seltä osastolta.

Sikasil® WS-605 S: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-605 S:ää voi-daan käyttää SG-lasituksen yhteydessä vasta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projektikohtaisesti myönnettävän Sikan kirjallisen hyväk-synnän jälkeen.

Älä käytä Sikasil® WS-605 S:ää akryyli (PMMA) tai polykarbonaatti (PC) -muovipinnoilla, sillä tuote voi aiheuttaa niille jännityssäröilyä (hal-keilua).

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:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	400 ml 600 ml
Astia	26 kg
Tynnyri	280 kg

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tie-dot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelli-set mittaukset 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-pautuu 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 yleis-iä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetie-toesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäes-sä.

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-605 S

Versio 10.01 (03 - 2023), fi_FI
012603206059001000

Oy Sika Finland Ab

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

