

## 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 <sup>A</sup>   |
| 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 <sup>B</sup>  |
| Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)                | 120 minuuttia <sup>B</sup>   |
| Kovettumisnopeus (CQP049-1)                   | (katso kaavio)   |
| Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)         | 30 <sup>C</sup>  |
| 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<br>tynnyri 12 kuukautta <sup>D</sup><br>6 kuukautta <sup>D</sup> |

CQP = Corporate Quality Procedure

C) 28 vuorokauden jälkeen

A) varastovärit paikallisen Sika-myyntiorganisaation mukaan <sup>B</sup>) 23 °C / 50 % suht.kost.

D) varastoituna alle 25 °C

## Kuvaus

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 -säsaumauksien tekoon SG - Structural Glazing -lasituksessa, lasijulkisivuissa sekä ikkunoissa.

## TUOTTEEN EDUT

- UV -säteilyn ja säänkestävä
- Ei raidoittumista tiiviillä materiaalinpinnoilla
- Ei värjäävää ominaisuutta huokoisilla materiaalinpinnoilla
- Tarttuu hyvin kiinni lasi, metallit, pinnoitetut / maalatut metallit, muovit ja puu
- Meets requirements of ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 50 (movement capability ± 50 %), ASTM C1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Provided with CE-mark according to EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 2885, 2891) for colors Black, Grey and White Reference Document and information relating to the SNJF Label brand available at [www.oc-sjff.fr](http://www.oc-sjff.fr)
- Contributes to LEED v4/v4.1 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Complies with common VOC requirements: EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, M1: pass

## KÄYTTÖKOhteet

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 materiaalinpinnoille / käyttöolosuhteisiin tulee testata etukäteen hyvän tartunnan ja yhteensopivuuden varmistamiseksi.

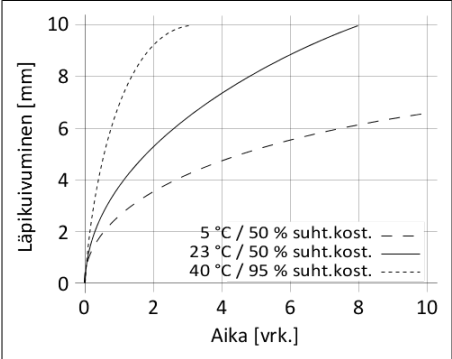
## TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-605 S

Versio 11.01 (10 - 2025), 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 syntymiseen massassa. Tämän johdosta suosittelemme välttämään edellämainittuja olosuhteita.



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikasil® WS-605 S

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pinnoille suoritettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaaalipintojen luonteesta ja ovat ratkaisevassa asemassa tiivistysliitoksen pitkäaikaiskestävyyttä tarkasteltaessa.

Käyttökohde

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

Sikasil® WS-605 S voidaan levittää käsi-, paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla sekä pumppulaitteella. Tarkempia neuvoja tuotteelle soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sikan System Engineering -osastolta. Tiivistysnaamat tulee olla asianmukaisesti mitoitettu.

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi tulee sauman leveyden mitoituksessa huomioida kuivuneen massan sallittu liikunta suhteessa liitoksessa esiintyviin liikkeisiin. Tiivistysnaaman vähimmäissyvyys on 6 mm ja sauman leveyden suhde syvyyteen tulee olla vähintään 2 : 1 ja enintään 4 : 1. Annettuja mitoitusohjeita tulee noudattaa ja välttää mitoitamasta saumalle syvyyttä > 15 mm.

Ulkosaumojen teossa suosittelemme käyttämään sauman pohjalla massalle yhteensopivaa umpisoluista polyeteeni -pohjanauhaa. Mikäli sauman syvyys on liian matala pohjanauhan käytölle, suosittelemme asentamaan sauman pohjaan polyeteeniteipin. Tällöin vältetään massan tarttuminen sauman pohjaan, mahdollistaen silikonisauman vapaan liikkuamisen.

Sauman viimeistely

Sauman ulkopinnan tasoitus ja viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun nahoittumissajan puitteissa. Tasoitettaessa juuri levitettyä Sikasil® WS-605 S, paina tiivistemassaa sauman reunoja vasten hyvän tartunnan aikaansaamiseksi. Liukasteaineita ei tule käyttää.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikasil® WS-605 S voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuttuaan tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi puhdistusliinalla, kuten Sika® Cleaner-350H tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuotinaiteita ihon puhdistamiseen.

Ylimaalaus

Sikasil® WS-605 S ei ole ylimaallattavissa.

Käyttökohderajoitukset

Useimmat Sikan valmistamista Sikasil® WS, SG, IG and WT -silikonituotteista ovat keskenään yhteensopivia. Tarkempia tietoja eri Sikasil® - tuotteiden keskinäisistä yhteensopivuuksista voi tiedustella Sika Industry:n tekniseltä osastolta.

Sikasil® WS-605 S:n kanssa suorassa tai epäsuorassa kosketuksessa olevien materiaalien vaikutukset tulee poissulkea etukäteen suoritettavalla testillä kuten tiivisteiden, teippien, lasikiilojen, tiivistemassojen ym. osalta ja Sikan myöntämällä hyväksynnällä.

Milloin käytössä on kaksi tai useampia erilaisia reaktiivisia tiivistysmassoja, anna ensin levitetyn massan läpikuivua ennen seuraavan massan levittämistä. Sikasil® WS-605 S:ää voidaan käyttää SG-lasituksen yhteydessä vasta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projekti-kohtaisesti myönnettävän Sikan kirjallisen hyväksynnän jälkeen.

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

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedote
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

PAKKAUSTIEDOT

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Patruuna     | 300 ml           |
| Kalvopakkaus | 400 ml<br>600 ml |
| Astia        | 26 kg            |
| Tynnyri      | 280 kg           |

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaukset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

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. 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 pyydettäessä.

TUOTETIETOESITE

Sikasil® WS-605 S  
Versio 11.01 (10 - 2025), fi\_FI  
012603206059001000

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

