

TUOTETIETOESITE

Sikasil® C

RAKENNE- JA SANITEETTISILIKONI.

TUOTEKUVAUS

Sikasil® C on 1 komponentti neutraalikoetteinen, ei korrosiota aiheuttava monikäyttöinen elastinen tiivistysmassa monenlaiseen saumaamiseen. Tuote ei vaadi pohjustetta ja omaa hyvän tartunnan useimmille rakennusmateriaaleille. Takaa joustavan, elastisen ja kosteusrasitusta kestävä sauman jolla on hyvä homeenestokyky ja UV:n kesto. Sallittu liike $\pm 25\%$. Sisä ja ulko käyttöön.

KÄYTTÖ

Tiivistysmassa:

- Laatoituksiin
- Saniteettitiloihin
- Saumoihin ja tiivistyksiin joissa vähäinen liike

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Pohjustusvapaa käyttö useimmilla materiaaleilla ja käyttötarkoituksissa
- Hyvä UV:n kesto
- Erinomainen vanhentumis ja säänkesto
- Hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin kuten: metallit, betoni, maalatut pinnat, puu, erilaiset muovit, keramiset laatat ja lasi.
- Matalat VOC arvot
- Pitkäikäinen homesuoja
- Erittäin elastinen ja joustava
- Ei aiheuta korrosiota

TUOTETIETO

| | |
|--------------------------|---|
| Kemiallinen pohja | Alkoksipohjainen silikoni, neutraalikoetteinen. |
| Pakkaus | 300 ml patruuna: 12 kpl pakkauksessa |
| Väri | Paikallisen myyntiorganisaation määrittelemät. |
| Käyttöikä | 15 kuukautta valmistuspäivästä. |

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- Environmental Product Declaration
- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN ISO 11600: Building construction - Jointing products - Classification and requirements for sealants.
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints-Facade elements.
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-2 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for glazing.
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-3 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for sanitary joints.

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| Varastointiolosuhteet | Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C ja +25 °C lämpötilassa. Tutustu aina pakkaustietoihin. | |
| Tiheys | ~1,00 kg/l | (ISO 1183-1) |
| Tuoteseloste | 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. | |

TEKNINEN TIETO

| | | |
|---|---|------------|
| Shore A kovuus | ~20 (28 päivän päästä) | (ISO 868) |
| Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa | ~0,35 N/mm ² 100 % venytyksessä (+23 °C) | (ISO 8339) |
| Murtovenymä | ~600 % | (ISO 37) |
| Elastinen palatuma | > 70 % | (ISO 7389) |
| Repäisyetenemäljuuus | ~3,0 N/mm | (ISO 34) |
| Liikkuvuus | ±25 % | (ISO 9047) |
| Käytönaikainen lämpötila | -40 °C min. / +150 °C maks. | |
| Sauman mitoitus | Sauma tulee mitoittaa niin että massa pääsee liikkumaan sallituissa puitteissa. Saumaleveyksille ≥ 10 mm ja ≤ 20 mm, suositellaan saumasvyvydeksi 10 mm. Tätä suurempien saumojen ollessa kyseessä, ota yhteys Sika Tekninen neuvonta. | |

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

| Menekki | Sauma leveys [mm] | Sauma syvyys [mm] | Sauman pituus [m] / 300 ml |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| | 10 | 10 | 3,0 |
| 15 | 10 | 2,0 | |
| 20 | 10 | 1,5 | |

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Valuma | < 1 mm (20 mm palolla, +23 °C) | (ISO 7390) |
| Ympäristön lämpötila | +5 °C min. / +40 °C maks. | |
| Alustan lämpötila | +5 °C min. / +40 °C maks., vähintään 3 °C yli kastepisteen. | |
| Kuivumisnopeus | ~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.) | (CQP 049-2) |
| Nahoittumisaika | ~35 min (+23 °C / 50 % r.h.) | (CQP 019-1) |

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kiinteä, kuiva ja vapaa liasta eikä siinä saa olla öljyä, rasvaa, sementtiliimaa, vanhoja tiivistemassoja ja irtonaisia maalikerroksia jotka voivat heikentää silkionimassan tartuntaa. Alustan on myös oltava riittävän luja vastaanottamaan silikonimassasta siihen kohdistuvat liikkeet.

Alusta voidaan puhdistaa teräsharjalla,hiomalla, hiekkapuhaltamalla tai muulla alustalle sopivalla työkalulla.

Kaikki pöly, epäpuhtaudet ja irtoaines on poistettava täydellisesti kaikilta pinnoilta ennen, aktivaattorin, pohjusteen tai tiivistysmassan käyttöä.

Sikasil® C tarttu alustaan yleensä ilman pohjustetta/aktivaattoria.

Hyvän tartunnan ja pitkäikäisen sauman saavuttamiseksi on seuraavia pohjustus (tai/ja esikäsitteily) ohjeita noudatettava:

Optimaalisen tartunnan ja sauman pitkäikäisyyden varmistamiseksi haastavissa saumoissa kuten korkeissa rakennuksissa, kovalle rasitukselle altistuvissa saumoissa, äärimmäisille sääoloille tai kosteudelle alttiit saumat. Seuraavia pohjustus tai esikäsitteily ohjeita on noudatettava:

Ei huokoiset materiaalit

Alumini, anodisoitu alumini, ruostumaton teräs, PVC, galvanoitu teräs, jauhemaalattut metallit ja lasitetut laatat. Hio kevyesti pinta hienolla hiomatyyppillä. Puhdista ja esikäsittele pinta Sika® Aktivator-205, pyyhintä

Tuotetietoesite

Sikasil® C

Toukokuu 2020, Versio 03.01

020514030000000020

BUILDING TRUST



nukkaamattomalla liinalla.

Anna kuivua > 15 minuuttia (< 6 tuntia) ennen saumausta.

Muut metallit kuten, kupari, messinki ja titanium sinkki, puhdistetaan ja esikäsitellään Sika® Aktivator-205, pyyhintä nukkaamattomalla liinalla. Anna kuivua > 15 minuuttia (< 6 tuntia). Levitä Sika® Primer-3 N siveltimellä. Anna kuivua > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta.

PVC muovi on puhdistettava ja käsiteltävä Sika® Primer-215, levitä siveltimellä. Anna kuivua > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta.

Lasi on puhdistettava isopropanolilla ennen saumausta.

Huokoiset materiaalit

Betoni, kevytetoni ja sementtipohjaiset tasoitteet, laastit ja tiilet tulee pohjustaa Sika® Primer-3 N, levitys siveltimellä.

Anna kuivua > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta.

Tarttuvuustestit on suoritettava kohteen materiaaleille ja tulokset on hyväksyttävä kaikkien osalpuolten kesken ennen tuotteen käyttöä kohteessa.

Lisätietoa, ota yhteyks Sika tekninen osasto.

Huomioitavaa: Pohjusteet ja aktivaattorit ovat tartunnan lisääviä ja varmistavia tuotteita eivätkä korvaa heikosti tehtyä alustan puhdistusta/ saumojen puhdistusta. Pohjusteet varmistavat sauman pitkäaikaisen tartunnan.

SEKOITUS

1-komponentti käyttövalmis tiivistysmassa

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Tutustu aina voimassa oleviin dokumentteihin, tuotetietoesitteeseen ja käyttöturvatiedotteeseen.

Teippaus/suojaus

On suositeltavaa käyttää rajausteippiä kun halutaan tarkkarajaisia saumoja. Poista teippi ennen sauman nahoittumista.

Pohjanauha

Alustatyön jälkeen asenna sopivankokoinen pohjanauha oikeaan syvyyteen.

Pohjustus

Jos tarpeen, pohjusta sauma kuten on mainittu alustan työstö osiossa.

Käyttö

Sikasil® C on valmis käytettäväksi.

Leikka kalvopakkaus tai patruuna halutunlaiseksi ja asenna se massapistooliin ja asenna suutin. Pursota Sikasil® C saumaan ja varmista että se saa riittävän tartunnan sauman seinämiin, vältä ilmakuplien muodostamista saumattaessa.

Viimeistely

Mahdollisimman pian saumamassan levityksestä on sauma työstettävä sopivalla saumaustyökälulla niin että saadaan kunnan tartunat sauman sivupinnoille ja siileä sauman pinta.

Käytä sopivaa sauman työstönestettä pinnan viimeistelyyn. Älä käytä liuotinpohjaisia tuotteita.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208. Kovettunut tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti. Puhdista tuote iholta käyttäen Sika® Cleaning Wipes-100.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Katso Sealing and Bonding esikäsitelytaulukko.
- Käyttöturvallisuustiedote

RAJOITUKSET

- Sikasil® C ei ole ylimaalattavissa.
- Sävy muutoksia voi esiintyä käytön aikana johtuen kemikaleista, korkeista lämpötiloista ja/tai UV- säteilystä (varsinkin vaaleiden sävyjen osalta). Näiden vaikutus on estettinen eikä oleellisesti muuta tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Älä käytä bitumipitoisilla alustoilla, luonnonkumilla, EPDM kumilla tai muilla materiaaleilla joista voi erittyä, öljyä, pehmytimiä tai liuotinaiteita jotka vaurioittavat tiivistysmassaa.
- Älä käytä Sikasil® C umpinaisissa rakenteissa, koska tuote tarvitsee ilmankosteutta kovettuakseen.
- Ei sovellu uima-altaiden saumauksiin.
- Sikasil® Cei sovellu huokoisille materiaaleille kuten luonnonkivi, marmori ja graniitti. Värjäntymää saatava esiintyäkyyseisillä materiaaleilla käytettynä.
- Älä käytä tuotetta saumoihin joihin kohdistuu mekaanista rasitusta, lasijulkisivuissa, eristelasituksissa eikä saumoissa jotka on suorassa kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa.
- Älä käytä saumoihin joihin kohdistuu vedenpaine eikä jatkuvaan vesirasitukseen.
- Ei lääkinällisten laitteiden saumauksiin.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Tuotetietoesite

Sikasil® C

Toukokuu 2020, Versio 03.01

02051403000000020

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja 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 tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sikasil® C

Toukokuu 2020, Versio 03.01

02051403000000020

SikasilC-fi-FI-(05-2020)-3-1.pdf