BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikasil® C

Silikonimassa rakennus- ja saniteettikohteisiin

TUOTEKUVAUS

Sikasil® C on 1-komponenttinen alkoksi pohjainen, valumaton, ei korroosiota aiheuttava monikäyttöinen elastinen tiivistysmassa monenlaisiin rakennuskohteisen. Tuote ei vaadi pohjustetta ja omaa hyvän tartunnan useimmille rakennusmateriaaleille. Takaa joustavan, elastisen ja kosteusrasitusta kestävän sauman jolla on hyvä homeenestokyky ja UV:n kesto. Sallittu liike ±25 %.

KÄYTTÖ

Tiivistyksiin kuten:
- Lasitukset
- Saniteettikohteet
- Rakenne- ja yhdyssaumat

Tuotetta voidaan käyttää sisä- ja ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET / 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
- Lähes hajuton

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}, license number 5385/20.10.00

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- 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.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Alkoksi silikoni
Pakkaus	300 ml patruuna: 12 patruunaa laatikossa.
Väri	Värivalikoiman määrittelee paikallinen myyntiorganisaatio.
Käyttöikä	18 kk valmistuksesta
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 CC 25 LM EN 15651-2: G CC 25 LM EN 15651-3: S XS1	

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~24 (28 vrk:n jälkeen)	(ISO 868)
Vetolujuus	~0.7 N/mm²	(ISO 8339)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0.40 N/mm² @ 100 % venymällä(+23 °C)	(ISO 8339)
Elastinen palautuma	> 70 %	(ISO 7389)
Repäisyetenemälujuus	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	± 25 %	(ISO 9047)
Käytönaikainen lämpötila	−40 °C min. / +150 °C maks.	
Sauman muotoilu	Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumamassan sallitulle liikkeelle. Yleensä sauman leveyden pitää olla ≥ 10 mm ja ≤ 20 mm, sauman syvyyden ollessa suositeltu 10 mm. Suuremmissa saumoissa ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.	
Murtovenymä	~400 %	(ISO 37)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki

Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]	Sauman pituus [m] per 300 ml
10	10	3.0
15	10	2.0
20	10	1.5

Nämä luvut ovat teoreettisia eivätkä ota huomioon lisämateriaalia, joka johtuu pinnan huokoisuudesta, pinnan profiilista, tasovaihteluista, hukkaan tai muista vaihteluista. Levitä tuotetta testialueelle laskeaksesi tarkan kulutuksen tietyille alustaolosuhteille ja ehdotetuille levityslaitteistoille.

Valuma	< 1 mm (20 mm profiili, +23 °C)	(ISO 7390)
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks.	
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks. vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella	
Kuivumisnopeus	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.) *Sika Corporate Quality Procedure	(CQP* 049-2)
Nahoittumisaika	~35 min. (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Esikäsittelytaulukko (SikaPrimer –taulukko)

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Sikasil® C ei ole ylimaalattavissa.
- Sävymuutoksia voi esiintyä käytön aikana johtuen kemikaaleista, korkeista lämpötiloista ja/tai UV- säteilystä (varsinkin vaaleiden sävyjen osalta). Näiden vaikutus on esteettinen eikä oleellisesti muuta tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Älä käytä bitumipitoisilla alustoilla, luonnonkumilla, EPDM kumilla tai muilla materiaaleilla joista voi erittyä, öljyä, pehmentimiä tai liuotinaineita jotka vaurioittavat tiivistysmassaa.
- Älä käytä Sikasil® C umpinaisissa rakenteissa, koska tuote tarvitsee ilmankosteutta kovettuakseen.
- Ei sovellu uima-altaiden tai uima-altaiden ympäryspintojen saumauksiin.
- Sikasil® C ei sovellu huokoisille materiaaleille kuten luonnonkivi, marmori ja graniitti. Värjääntymää saattaa esiintyä kyseisillä materiaaleilla käytettynä.
- Älä käytä tuotetta saumoihin joihin kohdistuu mekaanista rasitusta, lasijulkisivuissa, eristelasituksissa eikä saumoissa jotka on suorassa kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa. Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.
- Älä käytä saumoihin joihin kohdistuu vedenpaine eikä jatkuvaan vesirasitukseen.
- Älä käytä lääketieteellisiin tai farmaseuttisiin kohteisiin.

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.

KÄYTTÖOHJEET

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 riitävän 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 tarttuu alustaan yleensä ilman pohjustetta/ aktivaattoria..
- Hyvän tartunnan ja pitkäikäisen sauman saavuttamiseksi on seuraavia pohjustus (tai/ja esikäsittely) 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 esikäsittely ohjeita on noudatettava:

Tiiviit alustat

- Alumini, anodisoitu alumini, ruostumaton teräs, PVC, galvanoitu teräs, jauhemaalatut metallit ja lasitetut laatat. Hio kevyesti pinta hienolla hiomatyynyllä. Puhdista ja esikäsittele pinta Sika® Aktivator-205, pyyhintä puhtaalla kankaalla.
- 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 alustat

- Betoni-, kevytbetoni- ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilipinnat on pohjustettava siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-3 N:llä
- Ennen saumausta, odotusajat > 30 minuuttia (< 8 tuntia).
- Betoni, kevytetoni ja sementtipohjaiset tasoitteet, laastit ja tiilet tulee pohjustaa Sika® Primer-3 N, levitys siveltimellä. Anna kuivua > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta. Lisätietoja tuotteen tuotetietoesitteestä.
- Tarttuvuustestit on suoritettava kohteen materiaaleille ja tulokset on hyväksytettävä kaikkien osalpuolten kesken ennen tuotteen käyttöä kohteessa.
- Lisätietoa, ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.

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- komponenttinen käyttövalmis tuote.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Tutustu aina voimassa oleviin dokumentteihin, tuotetietoesitteeseen ja käyttöturvatiedotteeseen ennen aloitusta.

Teippaus / suojaus

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

Pohjanauha

Pohjatyön jälkeen asenna sopivankokoinen pohjanau-

ha oikeaan syvyyteen.

Pohjuste

Pohjusta saumapinnat tarvittaessa alustan valmistelussa suosituksen mukaisesti. Vältä liiallista pohjusteen levittämistä välttääksesi lätäköiden muodostumisen sauman pohjalle.

Työstö

Sikasil® C on käyttövalmis tuote.
Leikkaa kalvopakkaus tai patruuna halutunlaiseksi ja asenna se massapistooliin ja asennna 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 saumaustyökalulla niin että saadaan kunnon tartunat sauman sivupinnoille ja sileä 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.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 aiottuun 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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi