

TUOTETIETOESITE

Sikasil® E

SILIKONIMASSA ERILAISIIIN LASITUKSIIN.

TUOTEKUVAUS

Sikasil® E on 1-komponentti, elastinen silikonitiivistemassa lasitukseen.

KÄYTTÖ

- Lasitukseen ja tiivistykseen ei huokoisilla pinnoilla kuten lasi
- Sisä ja ulkokäyttöön

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Pitkäaikainen homesuoja
- Erinomainen UV ja säänkesto
- Erinomainen tartunta erilaisiin ei-huokosiin materiaaleihin
- Sallittu liike $\pm 20\%$
- Liutinvapaa (TRGS 610 mukaan)
- Erittäin elastinen ja joustava

YMPÄRISTÖTIETO

- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-2 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for glazing

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Asetoksipohjainen silikon
Pakkaus	300 ml patruuna: 12 patruuna laatikossa
Väri	Väritön (paikallisen myyntiorganisaation määrittämä).
Käyttöikä	18 kuukautta valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Katso aina pakkausteksti.
Tiheys	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)
Tuoteseloste	EN 15651-2: G CC

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~20 (28 päivän päästä)	(ISO 868)
----------------	------------------------	-----------

Vetomurtolujuus	~1,8 N/mm ²	(ISO 8339)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0,35 N/mm ² 100 % venytys (23 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~550 %	(ISO 37)
Elastinen palatuma	>90 %	(ISO 7389)
Repäisyetenemälujuus	~2,6 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	±20 %	(ISO 9047)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C / +100 °C	
Sauman mitoitus	Sauma on suunniteltava vastaamaan saumamassaan ominaisuuksia. Saumoille joiden leveys on 10-20 mm suositellaan 10 mm saumasvyvyyttä. Suuremmille saumoille ole yhtydessä Sika Tekninen neuvonta lisätiedon saamiseksi.	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]	Sauman pituus [m] / 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Menekki on riippuvainen sauman pinnan tasaisuudesta ja imukyvyistä. Menekki on suuntaantava eikä huomioi pinnan epätasiasuutta, huokoisuutta ja mahdollista materiaalihukkaa.			
Valuma	< 1 mm (20 mm saumalla, +23 °C)		(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C min. - +40 °C max.		
Alustan lämpötila	+5 °C min. - +40 °C max. Kuitenkin vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella.		
Kuivumisnopeus	~3 mm / 24 tuntia (+23 °C / 50 % r.h.) * Sika Corporate Quality Procedure		(CQP* 049-2)
Nahoittumisaika	~25 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kiinteä, kuiva ja vapaa liasta kuten öljy, rasva, vanha tiivistysmassa ja heikosti kiinni olevat maalikerrokset jotka voivat heikentää silikonimassan tartuntaa. Alustan on myös oltava riittävän luja ja vastaanottamaan silikonimassan siihen kohdistamat 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 tiivistemassan käyttöä.

Sikasil® E tarttuu ilman pohjustetta ja/tai aktivaattoria. Optimaalisen tartunnan ja sauman pitkäikäisyyden varmistamiseksi haastavissa kohteissa kuten saumat korkeissa rakennuksissa, kovalle rasiukselle altistuvissa saumoissa, äärimmäisille sääoloille tai kosteudelle alttiissa saumoissa tulee seuraavia pohjustus ja/tai esikäsittelyohjeita noudattaa:

Ei-huokoiset alustat

Alumiini, anodisoitu alumiini, ruostumaton teräs, PVC, galvanoitu teräs, jauhemaalattu metalli tai lasitetut laatat. Hiopinta kevyesti hienolla hiomatyynyllä. Puhdista ja esikäsittele pinta Sika® Aktivator-205 aktivaattorilla nukkaamatonta kangasta käyttäen.

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

Muut metallit kuten kupari, messinki ja titanium sinkki, puhdista ja esikäsittele pinta Sika® Aktivator-205 nukkaamatonta kangasta käyttäen. Anna kuivua > 15 minuuttia (< 6 tuntia). Levitä Sika® Primer-3 N sivellintä käyttäen. Ennen saumausta annan kuivua > 30 minuuttia (< 8 tuntia)

PVC muovi on puhdistettava ja esikäsiteltävä käyttäen Sika® Primer-215 levitettynä sivellimellä. Odota > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta.

Lasi on puhdistettava isopropanolilla ennen saumausta.

Huokoiset alustat

Huokoiset alustat on pohjustettava käyttäen Sika® Primer-3 N sivellimellä levitettynä.

Odota > 30 minuuttia (< 8 tuntia) ennen saumausta.

Tuotetietoesite

Sikasil® E

Toukokuu 2020, Versio 03.01

020514030000000009

BUILDING TRUST



Tartuntatestit on suoritettava kohteen materiaaleille ja tulokset on hyväksyttävä kaikkien osapuolten kesken ennen työn aloittamista. Lisätietoa, ota yhteys Sika Tekninen osasto.

Huomioitavaa: Pohjusteet ja aktivaattorit ovat tartuntaa lisääviä ja varmistavia aineita eivätkä ne korvaa heikosti suoritettua alustan pohjatyötä/ puhdistusta. Pohjusteet myös varmistavat sauman pitkäaikaisen tartunnan

SEKOITUS

1-komponentti käyttövalmis tiivistysmassa

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Tutustu aina voimassa oleviin dokumentteihin, tuoteselosteeseen ja käyttöturvatiedotteeseen.

Teippaus / suojaus

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

Pohjanauha

Alustan esikäsitellyn jälkeen asenna tarvittaessa sopiva pohjanauha vaadittuun syvyyteen.

Pohjustus

Mikäli tarpeen pohjusta alusta/sauma ohjeen mukaisesti. Vältä liiallista pohjusteen käyttöä jotta sauman pohjalle ei muodostuisi lammikoita.

Käyttö

Sikasil® E on valmis käytettäväksi.

Avaa patruunan kärki ja aseta suutin paikalleen, aseta patruuna massapuritimeen ja leikkaa kärki halutun levyiseksi. Pursota Sikasil® E saumaan ja varmista että se saa riittävän tartunnan sauman seinämiin.

Viimeistely

Mahdollisimman pian saumamassan levityksestä on sauma viimeisteltävä sopivalla saumaustyökalulla niin että saadaan kunnon tartunta sauman seinämiin ja viimeistely pinta.

Käytä sopivaa sauman työstönestettä sauman viimeistelyyn. Älä käytä liuotinpohjaisi viimeistelynestettä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut heti käytön jälkeen Sika® Remover-208 tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Ihon puhdistamiseen voi käyttää Sika® Cleaning Wipes-100.

LISÄDOKUMENTEJÄ

- Sika Esikäsitteilytaulukko

RAJOITUKSET

- Sikasil® E ei ole ylimaalattavissa.
- Sävy muutoksia voi esiintyä käytön aikana johtuen kemikaaleista, korkeista lämpötiloista ja/tai UV säteilystä (varsinkin vaaleiden sävyjen osalta). Näiden vaikutus on estettävä eikä oleellisesti muuta tuotteen teknistä ominaisuutta ja toimivuutta.
- Älä käytä tuotetta uima-altaissa eikä niiden ympäristössä.
- Älä käytä bitumipitoisilla alustoilla, luonnonkumilla

tai muilla materiaaleilla jotka voivat vuotaa pehmytimä, öljyjä tai liuotinaiteita jotka vaurioittavat saumamassaa. EPDM kumi tai muut tiivistysmateriaalit jotka ovat suorassa kosketuksessa Sikasil® E kanssa on testattava yhteensopiviksi ennen asennusta. Lisätietoa Sika Tekninen neuvonta.

- Ei saa käyttää kohteissa jotka on umpnaisia, tuote vaati ilmankosteutta kovettuakseen.
- Sikasil® E ei suositella huokoisille materiaaleille kuten luonnonkivi, marmori ja graniitti. Värjäytymistä voi esiintyä näillä materiaaleilla. Etukäteiskokeet on aina suoritettava mikäli mikäli halutaan varmistua materiaalien yhteensopivuudesta, kokeet on suoritettava ennen asennuksen aloittamista.
- Älä käytä tuotetta saumoihin joihin kohdistuu mekaanista rasitusta, lasijulkisivuissa, eristelasituksissa eikä saumoissa jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa.
- Älä käytä lääkinnällisten laitteiden yhteydessä.
- Etikkahappoa erityy kovettumisen aikana joka voi vaurioittaa peilin hopeointipintaa ja metalleja kuten messinkiä, kuparia ja lyijyä.
- Älä käytä alkalaisilla alustoilla kuten betoni, tasoite, rappauspinnat ja tiili.

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 käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

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

Tuotetietoesite

Sikasil® E

Toukokuu 2020, Versio 03.01

020514030000000009

testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiot-
tuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa it-
selleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.
Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kai-
kissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan
voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyt-
täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-
pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitte-
eseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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® E

Toukokuu 2020, Versio 03.01

020514030000000009

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

