

# TUOTETIETOESITE

## Casco® Silikon

Kosteuskovettava alkoksityyppinen, erittäin elastinen, matalamoduulinen tiiviste

### TUOTEKUVAUS

Kosteuskovettava alkoksityyppinen, erittäin elastinen, matalamoduulinen tiivistemassa.

### KÄYTTÖ

Suunniteltu pääasiassa käytettäväksi kylpyhuoneissa, keittiöissä ja muissa paikoissa, joissa on korkea kosteus, mutta voidaan käyttää myös ulkona.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Homeenestokäsitelty silikonitiiviste kosteisiin tiloihin
- Vähähajuinen ympäristöystävällisempi silikon
- Erittäin hyvä ulkosään, UV:n- ja vedenkestävyys

### YMPÄRISTÖTIETO

Tuotteen arviointiin eri rakennuksessa kriteerijärjestelmät, katso MiljöAppen. Täältä löydät myös tietoa EC1:stä, M1:stä, linkin rakennustuoteselosteeseen, käyttöturvallisuustiedotteisiin jne. MiljöAppen, pääsee myös sisään [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) selaimessasi.

### TUOTETIETO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemiallinen pohja                       | Alkoksi silikon                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pakkaus                                 | 40 ml putkilo läpipainopakkauksessa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Käyttöikä                               | 18 kuukautta säilytettynä viileässä (alle +25 °C) kuivassa paikassa kosteustiivissä patruunassa. 18 kuukauden kuluttua reaktiivisuus vähenee vähitellen ja johtaa tiivisteeseen riittämättömään kovettumiseen. Tarkista valmistuspäivämäärä ja jos se ylittyy, esitestaa kovettumisaika. |
| Varastointiolosuhteet                   | Säilytettävä viileässä (alle +25 °C) kuivassa paikassa kosteustiivissä patruunassa                                                                                                                                                                                                       |
| Väri                                    | Värivalikoima paikallisen myyntiorganisaation määrittelemä                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiheys                                  | ~1010 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viskositeetti                           | Tiksotrooppinen                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo | Ei ole                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### TEKNINEN TIETO

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Shore A kovuus   | ~24 Shore A                               |
| Vetomurtolujuus  | 0,70 MPa                                  |
| Vetokimmomoduuli | 100 % moduuli ISO 8339:n mukaan: 0,37 MPa |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Venymä                     | 300 %                  |
| Liikkuvuus                 | 25 %                   |
| Käytönaikainen lämpötila   | -40 °C - +150 °C       |
| Vesihöyryn diffuusiovastus | Erinomainen            |
| UV:n altistus              | Erinomainen            |
| Säänkestävyys              | Erinomainen            |
| Värin pysyvyys             | Erinomainen            |
| Sauman mitoitus            | Saumaleveys: 5 - 30 mm |

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Alustan lämpötila | Käyttölämpötila: +5 °C - +40 °C     |
| Kuivumisaika      | ~2 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana |
| Nahoittumisaika   | 10-35 minuuttia (23°C/50%RH)        |

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### HUOLTO

Suosittellemme Silikonin käyttöä joustaviin liitoksiin kosteissa tiloissa. Tämä tuote sisältää homeenestoainetta, joka suojaa homeita vastaan. Liitos on kuitenkin puhdistettava ja huollettava säännöllisesti, jotta se toimisi oikein:

Suihkun tai kylvyn jälkeen kaikki liitokset tulee huuhtella shampoo- tai saippuajäämistä jne. Pidä märkätila mahdollisimman kuivana käyttämällä asianmukaista ilmanvaihtoa. Saumat tulee puhdistaa tavallisilla kodin puhdistusaineilla osana normaaleja puhdistusrutiineja, käyttökuormituksesta riippuen.

Jos sauma on värjäytynyt tai homeita on esiintynyt, voi olla tarpeen puhdistaa sauma klooria sisältävällä pesuaineella, esim. Kloorilla tai homeenpuhdistusaineella.

Jos esiintyy vakava homesieni, leikkaa vaurioitunut alue ja tiivistä uudelleen. Vältä leikkaamasta alla olevan vesieristeen läpi.

### RAJOITUKSET

Silikonin vaaleat värit, kuten valkoinen ja vaaleanharmaa, voivat kellastua;

Kontaktissa joihinkin materiaaleihin

Kovettuminen huoneissa, joissa ei ole ikkunoita

Kovettuminen kun maalataan alkydimaalijärjestelmällä

Kun yhdistetyissä tiloissa on hiljattain asennettu par-ketti

Kun tiloissa on juuri lakattu tai öljytty lattia

Jos puhdistus on suoritettu erityisillä puhdistusaineilla

Jos pesuaineen yliannostus

Alueilla, joissa on huono ilmanvaihto

Tällaisissa olosuhteissa suosittelemme Casco® Aqua-Seal Våtrumsfogin käyttöä.

Silikonia ei saa missään tapauksessa käyttää liimana esim. peililiimaus, vain tiivistämiseen.

Tuotetta ei suositella akvaarioille, käytä sen sijaan Casco® Glass Siliconea.

Liuttimet, erityisesti aromaattiset aineet, kuten tolueni, aiheuttavat turvotusta ja tiivisteiden huononemista.

Myös bensiinillä ja dieselöljyllä on tämä vaikutus. Vahvat hapot ja emäkset tuhoavat tiivisteiden.

Lian kerääntymisriskin vuoksi sauman ympärille Silikonin ei saa käyttää liitos- ja laajennussaumojen tiivistämiseen ei-huokoisten piipitoisten materiaalien, kuten laattojen tai keramiikan, välillä julkisivuissa.

Rasvaisia muoveja, kuten polyeteeniä, polypropeenaa tai teflonia ei voida liimata.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fyysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva, eikä siinä saa olla öljyä, irtonaisia kiviaineksia, sementtiä, irrotusaineita, vedeneristystä ja muita epäpuhtauksia.

#### Tuotetietoesite

Casco® Silikon

Huhtikuu 2024, Versio 03.01

02051403000000115

Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi. Kiinnitä pohjanauha vaahto-polyeteenistä, joka on n. 25 % leveämpi kuin sauma. Jos käytettävissä oleva tila ei salli pohjanauhaa, estä tarttuminen sauman pohjaan muilla keinoin, esim. polyeteeniteipillä.

### TYÖSTÖ

Kun sauma on valmistettu asianmukaisesti, levitä massa. Leikkaa suutin kulmassa ja alle sauman leveyden. Materiaali on painettava lujasti saumaan, jotta varmistetaan liimauspinnan täydellinen kastuminen. Välittömästi levityksen jälkeen on suositeltavaa käyttää työkaluja, jotta varmistetaan kiinteä, täydellinen kosketus saunapintojen kanssa. Pinta voidaan tasoittaa märkätiivistetyökalupuikolla tai/tai sienellä.

Varo saastuttamasta avoimia liitoksia vedellä. Käytä puhdasta vettä tai vettä pienellä määrällä saippuaa/pesuainetta. Liian paljon saippuaa voi vaikuttaa nahkoittumis-aikaan.

### KÄYTTÖOHJEET

Sekä kovettuminen että tarttuvuus riippuvat riittävästä kosteuspäästä. Jos Casco® Silikon levitetään kuivissa olosuhteissa tai vesitiiviiden materiaalien väliin, lisäämää tai kosteus saattaa olla tarpeen optimaalisen kovettumisen ja tarttuvuuden saavuttamiseksi. Katso alla olevasta taulukosta suositukset eri materiaalien esikäsittelystä. On suositeltavaa tehdä esitestejä.

#### ▪ METALLI

Tartunta on hyvä ionisoimattomaan ja lakatuun alumiiniin, tuorekupariin, ruostumattomaan teräkseen. Rauta ja galvanoitu teräs tulee pohjustaa ja/tai maala- ta ennen saumausta.

#### ▪ PUU

Lakkaus tai maalaus ennen saumausta on suositeltavaa. Pohjustetta suositellaan kosteissa ja märissä olosuhteissa.

#### ▪ LASI

Silikon kiinnittyy täydellisesti lasiin. Puhdista lasi aina pyyhkimällä etanolilla tai asetonilla (välttä kosketusta pinnoitteisiin, esim. ikkunanpuutteissa)

#### ▪ MUOVIT

Tarttuvuus kovaan PVC:hen, pehmitettyyn PVC:ään, polystyreeniin, ABS:ään, polykarbonaattiin, polyakryla- teksiin, polyamidiin ja epoksiin on hyvä.

#### ▪ HUOKOINEN ALUSTA

Huukoille materiaaleille, kuten betonille ja tuoreille tiileille, on suositeltavaa käyttää aina pohjustetta. Se on erityisen tärkeää liikuntasauimoille, mm. betonille alumiiniikkunoiden asennuksessa.

### VIIMEISTELY

Välittömästi levityksen jälkeen seos puristetaan hy-

vään kosketukseen sivujen kanssa varmistaakseen lii- mapintojen täydellisen kastumisen. Tasoita tiiviste las- talla tai sileällä, kostealla työkalupuikolla.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen massa sauman vierestä ja lityvälineistä ennen kovettumista rievulla. Tarvittaes- sa käytetään lakkabensiiniä tai teknistä etanolia. Ko- vettunut massa poistetaan mekaanisesti. Iholla kovet- tumaton tiiviste pyyhitään pois rievulla ja pestään sit- ten saippualla ja vedellä.

### PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

### OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si- ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an- nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki- seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu- kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis- sä 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 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 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

Casco® Silikon  
Huhtikuu 2024, Versio 03.01  
020514030000000115

CascoSilikon-fi-FICASCO-(04-2024)-3-1.pdf

