

TUOTETIETOESITE

Casco® Sanitary Silicone

Kosteuskovettava alkoksityyppinen, erittäin elastinen, matalamoduulinen tiivistysmassa.

TUOTEKUVAUS

Hyvä tarttuvuus useimpiin rakennusmateriaaleihin ilman pohjustetta.

KÄYTTÖ

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

OMINAISUUDET / EDUT

- Homeenestokäsitelty silikonitiiviste kosteisiin tiloihin
- Vähähajuinen ympäristöystävällisempi silikonit
- Erinomaiset työstöominaisuudet ammattikäyttöön
- Erinomainen sään-, UV- ja vedenkestävyys

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC
EN 15651-2; 2012, G CC
EN 15651-3; 2012, S

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Alkoxi silikonit
Pakkaus	300 ml partuuna
Väri	Värivalikoima paikallisen myyntiorganisaation määrittelemä.
Käyttöikä	Avaamattomassa pakkauksessa vähintään 18 kk. 18 kk:n kuluttua reaktiivisuus laskee vähitellen ja johtaa tiivistysmassan riittämättömään kovettumiseen. Tarkista valmistuspäivämäärä ja jos se ylittyy, esitestaa kovettumisaika.
Varastointiolosuhteet	Säilytetty viileässä (alle 25 °C) kuivassa paikassa.
Tiheys	Noin 1010 kg/m ³ (ISO 1183)
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	Ei ole
Viskositeetti	tiksotrooppinen asennettaessa

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	Noin 24 Shore A (ISO 868)
Vetolujuus	0,70 MPa/mm ² (ISO 37)
Vetokimmomoduuli	100% 0.37 MPa (ISO 8339)

Murtovenymä	300 %	(ISO 37)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +150 °C	
Sauman muotoilu	Sauman leveys: 5-30 mm	
METALLI	Tartunta on hyvä ei-ionisoituun ja lakattuun alumiiniin, ruostumatto- maan teräkseen. Rauta, kupari ja galvanoitu teräs tulee pohjustaa ja/tai maalata ennen tiivistämistä.	
PUU	Lakkaus tai maalaus ennen saumaa- mista on suositeltavaa. Pohjustetta suositellaan kosteissa ja märissä olo- suhteissa.	
LASI	Kiinnittyy täydellisesti lasiin. Puhdis- ta lasi aina pyyhkimällä etanolilla tai asetonilla (vältä kosketusta pinnoit- teisiin, esim. ikkunanpuutteissa)	
MUOVI	Tarttuvuus kovaan PVC:hen, pehmi- tettyyn PVC:hen, polystyreeniin, ABS:ään, polykarbonaattiin, polyak- rylateksiin, polyamidiin ja epoksiin on hyvä.	
HUOKOINEN ALUSTA	Huokoisille materiaaleille, kuten be- tonille ja tuoreille tiilleille, on suosi- teltavaa käyttää aina pohjustetta. Se on erityisen tärkeää liikuntasaumoil- le, mm. betonille alumiiniikkunoiden asennuksessa.	

On suositeltavaa tehdä ennakkotestejä.

KÄYTTÖTIEDOT

Alustan lämpötila	+5 °C - +40°C	
Alustan kosteuspitoisuus	Minimi 30% RH	
Kuivumisaika	Noin 2 mm ensinmäisen 24 tunnin aikana	(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	10-35 minuuttia (23°C 50% RH)	(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-
tavat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-
tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-
tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

HUOLTO

Suosittellemme käyttämään Casco® Sanitary Silicone
tiivistysmassaa joustaviin liitoksiin kosteissa tiloissa.
Tämä tuote sisältää homeenestoaainetta, joka suojaa
hometta vastaan. Saumaus on kuitenkin puhdistettava
ja huollettava säännöllisesti, jotta se toimisi kunnolla.
Suihkun tai kylvyn jälkeen kaikki liitokset tulee huu-
della shampoo- tai saippuajäämistä jne. Pidä märkä ti-
la mahdollisimman kuivana käyttämällä asianmukaista
ilmanvaihtoa. Saumat tulee puhdistaa tavallisilla kodin

puhdistusaineilla osana normaaleja puhdistusrutiineja,
käyttökuormituksesta riippuen.

Jos sauma on värjäytynyt tai hometta on esiintynyt,
voi olla tarpeen puhdistaa sauma klooria sisältävällä
pesuaineella, esim. kloorilla tai homeenpuhdistusai-
neella. Jos esiintymä on paha, leikkaa vaurioitunut
alue ja tiivistä uudelleen. Vältä leikkaamasta alla ole-
van vesieristeen läpi.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

RAJOITUKSET

Casco® Sanitary Silicone tiivistysmassan vaaleat värit,
kuten valkoinen ja vaaleanharmaa, voivat muuttua
keltaisiksi:

- Kontaktissa joihinkin materiaaleihin.
- Kovettuessaan tiloissa, joissa ei ole ikkunoita.
- Tiloissa, joissa on hiljattain asennettu parketti.
- Tiloissa, joissa on juuri lakattu tai öljytty lattia.

Tuotetietoesite

Casco® Sanitary Silicone
Heinäkuu 2026, Versio 03.02
02051403000000118

- Jos puhdistus on suoritettu erityisillä puhdistusaineilla.
- Pesuaineen yliannostustapauksissa.
- Alueilla, joissa on huono ilmanvaihto.

Tällaisissa olosuhteissa suosittelemme etikkahappokovetteisen silikonimme tai Casco AquaSeal tiivistysmassan käyttöä.

Casco® Sanitary Silicone ei missään tapauksessa saa käyttää liimana esim. peililiimaus, vain tiivistämiseen. Tuotetta ei suositella akvaarioille, käytä sen sijaan Casco Glass Silicone -lasilikonia.

Liuottimet, erityisesti aromaattiset aineet, kuten tolueni, aiheuttavat paisumista ja tiivisteiden huononemista.

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

Sauman ympärille kerääntyvän lian muodostumisriskin vuoksi Casco® Sanitary Silicone tiivistysmassaa ei saa käyttää julkisivuilla liitos- ja liikuntasauvojen tiivistämiseen ei-huokoisten piipitoisten materiaalien, kuten laattojen tai keramiikan, välillä.

Rasvaisia muoveja, kuten polyeteeniä, polypropeenitai teflonia ei voida liimata.

Silikonin päälle ei voi maalata.

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.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irrokeaineista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, kiinteiden pintojen paljastamiseksi. Aseta pohjanauha, joka on n. 25 % leveämpi kuin liitos. Jos käytettävissä oleva tila ei salli pohjanaihan käyttöä, estä tarttuminen sauman pohjaan muilla keinoin, esim. polyeteeniteipillä.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

TYÖSTÖ

Kun sauma on pohjakäsitelty asianmukaisesti, levitä massa saumauspistoolilla. Leikkaa suutin oikoan kokoiseksi sauman leveyteen nähden. Materiaali on painettava lujasti saumaan, jotta varmistetaan tartuntapinnan täydellinen kastuminen.

Välittömästi levityksen jälkeen on suositeltavaa käyttää työkaluja, jotta varmistetaan kiinteä, täydellinen kosketus liitospintojen kanssa. Pinta voidaan tasoittaa märkätiivistetyökalupuikolla tai/tai sienellä. Varo saas-

tuttamasta avointa liitosta vedellä. Käytä puhdasta vettä tai vettä pienellä määrällä saippuaa/pesuainetta. Liian paljon saippuaa voi vaikuttaa pinnan kuivumisaikaan.

ASENNUSOHJEITA

Sekä kovettuminen että tarttuvuus riippuvat riittävästä kosteuspäästä. Jos Casco® Sanitary Silicone levitetään kuivissa olosuhteissa tai vesitiiviiden materiaalien väliin, lisäämää tai kosteus saattaa olla tarpeen optimaalisen kovettumisen ja tarttuvuuden saavuttamiseksi. Katso yllä olevasta taulukosta suositukset eri materiaalien esikäsittelystä. Välittömästi levityksen jälkeen seos puristetaan hyvään kosketukseen sivujen kanssa varmistaakseen liimapintojen täydellisen kastumisen. Tasoita tiiviste lastalla tai sileällä kostealla työkalutikulla.

TYÖVÄLINEET

Saumauspistooli

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen tiivisteaine sauman vierestä ja työvälineistä ennen kovettumista rievulla. Casco Seal Removeria suositellaan, jos tiiviste on kovettunut, muuten kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti. Iholla kovettunut tiiviste pyyhitään pois rievulla ja pestään sitten saippualla ja vedellä.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

Tuotetietoesite

Casco® Sanitary Silicone
Heinäkuu 2026, Versio 03.02
02051403000000118

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 viimeispäään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Oy Sika Finland Ab

Tammiston Kauppatie 22 B
PL 49
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite

Casco® Sanitary Silicone
Heinäkuu 2026, Versio 03.02
02051403000000118

CascoSanitarySilicone-fi-FI-(07-2026)-3-2.pdf

