

TUOTETIETOESITE

Casco® Glass Silicone

Erittäin elastinen vedenpitävä, happokovettuva matalamoduulinen tiivisteaine, jolla on hyvä tarttuvuus lasiin, keraamisiin laattoihin ja alumiiniin

TUOTEKUVAUS

Casco® Glass Silicone on erittäin elastinen, vedenpitävä, happokovettuva matalamoduulinen tiiviste, jolla on hyvä tarttuvuus lasiin, keraamisiin laattoihin ja alumiiniin.

KÄYTTÖ

Casco® Glass Silicone on tarkoitettu tuettujen ikkunarakenteiden lasitukseen ja saumatiivistykseen, voidaan käyttää myös akvaarioiden asennukseen ja tiivistykseen. Tiivistykseen ja liimaamiseen sisä- ja ulkotiloissa.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Täydellinen liima silikonitiivistysnauhoille
- Lämmönkesto +180 °C asti
- Erittäin hyvä UV-kestävyys
- Tuotteella on erinomainen ulkoilma-, UV- ja vedenkestävyys
- Vähäinen kutistuminen kovettuessaan

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC
EN 15651-2; 2012, G CC
Class 25 LM

Casco® Glass Silicone on MTK-hyväksytty (eristyslasiikkunoiden lasikokoonpanoa varten testattu Ruotsin lasituotteiden hyväksymisinstituutin toimesta). Rakennelasiuksissa suosittelemme ottamaan yhteyttä ammattitaitoisiin yrityksiin.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Pohja: asetoksisilikoni Liuotin: Ei mitään
Pakkaus	300 ml
Käyttöikä	24 kuukautta, jos sitä säilytetään kosteustiiviissä patruunassa
Varastointiolosuhteet	Ei saa altistaa alle +10 °C tai yli +30 °C lämpötiloille
Väri	Läpinäkyvä
Tiheys	~1020 kg/m ³ ISO 1183-1 A
Koostumus	Tiksotrooppinen

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~20 ISO 868
Vetomurtolujuus	0,60 MPa ISO 8339

Vetokimmomoduuli	100 % moduuli ISO 8339:n mukaan: 0,35 MPa	
Venymä	250 %	ISO 8339
Liikkuvuus	25 %	ISO 11600
Elastinen palatuma	~98 %	
Repäisylujuus	4.2 N/mm	(SISO 34 method C)
Kutistuma	Tilavuuden kutistuminen: 3,5 %	
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +180 °C	
Sauman leveys	5-30 mm	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Minimi 30 % RH
Kuivumisaika	Kovettumisaika: ~2 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana ja 10 mm 7 päivän kuluttua, riippuen sauman leveydestä, lämpötilasta ja kosteudesta. Kove- tusjärjestelmä: Vulkanoinnissa vapautuu pieni määrä etikkahappoa, jota katalysoi ilman kosteus.
Nahoittumisaika	15-25 minuuttia (23°C/50%RH)

PERUSTIEDOT

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

KÄYTTÖ

- Ei maalattavissa
- Lasisilikoni reagoi liuottimien kanssa; erityisesti aro-
maattiset aineet, kuten tolueni, aiheuttavat turvo-
tusta ja tiivisteen huononemista.
- Myös bensiinillä ja dieselöljyllä on tämä vaikutus.
- Vahvat hapot ja emäkset tuhoavat tiivisteen.
- Koska liitoksen ympärille kerääntyy likaa, sitä ei saa
käyttää ei-huokoisten piipitoisten materiaalien, ku-
ten laattojen tai keramiikan, välisten liitos- ja laajen-
nussaumojen tiivistämiseen julkisivuissa.
- Myös huokoisille luonnonkiville, kuten marmorille ja
graniitille, ei saa käyttää lasisilikonia pehmittimen
kulkeutumisen vuoksi, joka värjää kivet.
- Lasisilikonia ei saa käyttää kosketuksiin metallien, ku-
ten lyijyn, kuparin, messingin tai sinkin kanssa kor-
roosion vuoksi.
- Lasisilikoni saattaa värjäytyä joutuessaan kosketuk-
siin joidenkin orgaanisten elastomeerien, esim.
EPDM, APTK ja neopreeni.
- Rasvaisia muoveja, kuten polyeteeniä, PE ja polypro-
peenien sekä teflonia ei voida liimata.
- Akvaarioiden asennuksessa ja tiivistämisessä. HUO-
MAUTUS! Emme suosittele tämän tuotteen käyttöä
suurten akvaarioiden asentamiseen ilman kehyksiä
jos veden tilavuus on yli 200 litraa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Pitää poissa lasten ulottuvilta.
Ei saa päästää viemäriin.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttö-
turvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen
käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja
neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsitte-
lystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fy-
sikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvalli-
suuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

TYÖSTÖ

Välittömästi levityksen jälkeen seos puristetaan hy-
vään kosketukseen sivujen kanssa varmistaakseen lii-
mapintojen täydellisen kastumisen. Tasoita tiiviste las-
talla tai sileällä, kostealla työkalupuikolla.

HUOLTO

Jos sauma on värjäytynyt tai hometta on esiintynyt,
voi olla tarpeen puhdistaa sauma käyttämällä pesuai-
netta esim. Kloorilla tai homeenpuhdistusaineella.
Jos tiiviste on vaurioitunut, mutta liitos on ehjä, leik-
kaa vaurioalue pois ja tiivistä uudelleen.

EQUIPMENT

Työstöväline: Saumauspistooli
Viimesitely: Vesi pienellä määrällä saippuaa/pesuai-
netta

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irrotusaineista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi.

Asenna pohjanauha, joka on n. 25 % leveämpi kuin sauma pohjalle. Jos käytettävissä oleva tila ei salli pohjanauhaa, estä tarttuminen sauman pohjaan muilla keinoin, esim. polyeteeniteipillä.

TYÖSTÖ

Kun sauma on valmistettu asianmukaisesti, levitä Casco® Glass Silicone pistoolilla. Leikkaa suutin halutussa kulmassa ja alle sauman leveyden. Materiaali on painettava lujasti liitokseen, jotta varmistetaan liimauspinnan täydellinen kastuminen. Välittömästi levityksen jälkeen on suositeltavaa käyttää työkaluja, jotta varmistetaan kiinteä, täydellinen kosketustartuntapintojen 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 nahoittumis-aikaan.

KÄYTTÖOHJEET

Sekä kovettuminen että tarttuvuus riippuvat riittävästä kosteudesta. Jos Casco® Glass Silicone levitetään kuivissa olosuhteissa tai vesitiiviiden materiaalien väliin, ylimääräinen aika tai kosteus saattaa olla tarpeen optimaalisen kovettumisen ja tarttuvuuden saavuttamiseksi. Katso alla olevasta taulukosta suositukset eri materiaalien esikäsittelystä.

METALLI	Tartunta on hyvä ei-ionisoituun ja laka- tuun alumiiniin ja ruostumattomaan te- räkseen. Rauta ja galvanoitu teräs tulee pohjustaa ja/tai maalata ennen tiivistä- mistä.
PUU	Lakkaus tai maalaus ennen saumausta on suositeltavaa.
LASI	LCasco® Glass Silicone kiinnittyy täydelli- sesti lasiin. Puhdista lasi aina pyyhkimäl- lä etanolilla tai asetonilla (vältä koske- tusta pinnoitteisiin, esim. ikkunanpuit- teissa)
MUOVIT	Rakennussilikonia ja saniteettisilikonia suositellaan niiden yleisen paremman tarttuvuuden vuoksi muoveihin. Tarttu- vuus kovaan PVC:hen, pehmitettyyn PVC:ään, polystyreeniin, ABS:ään, poly- karbonaattiin, polyakrylateksiin ja epok- siin on hyvä.
HUOKOINEN	Huokoisille materiaaleille, kuten betonil- le ja tuoreille tiileille, on suositeltavaa käyttää aina pohjustetta.

On suositeltavaa tehdä ennakkokokeet,

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen massa sauman vierestä ja laitteista ennen kovettumista rievulla. Tarvittaessa käytetään lakkabensiiniä tai teknistä etanolia. Seal Remover 3987 käyttöä suositellaan, jos massa on kovettunut, muuten kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti.

Iholle kovettunut tiiviste pyyhitään pois rievulla ja pes-
tään saippualla ja vedellä.

Tuotetietoesite

Casco® Glass Silicone

Huhtikuu 2024, Versio 02.01

02051403000000114

BUILDING TRUST



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 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 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

Casco® Glass Silicone

Huhtikuu 2024, Versio 02.01

02051403000000114

CascoGlassSilicone-fi-FICASCO-(04-2024)-2-1.pdf

