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). Rakennelasituksissa suosittelemme ottamaan yhteyttä ammattitaitoisiin yrityksiin.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Pohja: asetoksisilikoni Liuotin: Ei mitään	
Pakkaus	300 ml	
Väri	Läpinäkyvä	
Käyttöikä	24 kuukautta, jos sitä säilytetään kosteustiiviissä patruunassa	
Varastointiolosuhteet	Ei saa altistaa alle +10 °C tai yli +30 °C lämpötiloille	
Tiheys	~1020 kg/m³	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
Kutistuma	Tilavuuden kutistuminen: 3,5 %	
Elastinen palatuma	~98 %	
Repäisylujuus	4.2 N/mm	(SISO 34 method C
Liikkuvuus	25 %	ISO 11600
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. Kovetusjärjestelmä: 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 mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

KÄYTTÖ

- Ei maalattavissa
- Lasisilikoni reagoi liuottimien kanssa; erityisesti aromaattiset aineet, kuten tolueeni, aiheuttavat turvotusta 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, kuten laattojen tai keramiikan, välisten liitos- ja laajennussaumojen 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, kuten lyijyn, kuparin, messingin tai sinkin kanssa korroosion vuoksi.
- Lasisilikoni saattaa värjäytyä joutuessaan kosketuksiin joidenkin orgaanisten elastomeerien, esim. EPDM, APTK ja neopreeni.
- Rasvaisia muoveja, kuten polyeteeniä, PE ja polypropeenia sekä teflonia ei voida liimata.
- Akvaarioiden asennuksessa ja tiivistämisessä. HUOMAUTUS! 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 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 fysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

TYÖSTÖ

Välittömästi levityksen jälkeen seos puristetaan hyvään kosketukseen sivujen kanssa varmistaakseen liimapintojen täydellisen kastumisen. Tasoita tiiviste lastalla tai sileällä, kostealla työkalupuikolla.

HUOLTO

Jos sauma on värjäytynyt tai hometta on esiintynyt, voi olla tarpeen puhdistaa sauma käyttämällä pesuainetta esim. Kloorilla tai homeenpuhdistusaineella.
Jos tiiviste on vaurioitunut, mutta liitos on ehjä, leikkaa vaurioalue pois ja tiivistä uudelleen.

EQUIPMENT

Työstöväline: Saumauspistooli
Viimesitely: Vesi pienellä määrällä saippuaa/pesuainetta

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 lakatuun alumiiniin ja ruostumattomaan teräkseen. Rauta ja galvanoitu teräs tulee pohjustaa ja/tai maalata ennen tiivistämistä.
PUU	Lakkaus tai maalaus ennen saumausta on suositeltavaa.
LASI	LCasco® Glass Silicone kiinnittyy täydellisesti lasiin. Puhdista lasi aina pyyhkimällä etanolilla tai asetonilla (vältä kosketusta pinnoitteisiin, esim. ikkunanpuitteissa)
MUOVIT	Rakennussilikonia ja saniteettisilikonia suositellaan niiden yleisen paremman tarttuvuuden vuoksi muoveihin. Tarttuvuus kovaan PVC:hen, pehmitettyyn PVCx:ään, polystyreeniin, ABS:ään, polykarbonaattiin, polyakrylateksiin ja epoksiin on hyvä.
HUOKOINEN	Huokoisille materiaaleille, kuten betonille 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 pestään saippualla ja vedellä.

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