

TUOTETIETOESITE

Casco® Silikon 300°C

Happokovettuva korkeita lämpötiloja kestävä silikonitiiviste

TUOTEKUVAUS

Casco® Silikon 300°C on happokovettuva korkeita lämpötiloja kestävä, erittäin elastinen, matalakerroksinen silikonitiiviste, joka tarttuu hyvin lasiin, keraamisiin laattoihin, alumiiniin, useimpiin maaleihin ja joihinkin muoveihin.

KÄYTTÖ

Liimaamiseen/tiivistämiseen uuniin jne.
Voidaan käyttää myös elastisena, paineen- ja värinän-kestävänä tiivisteenä.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkean lämpötilan kestävä
- Kestää useimpia kemikaaleja
- Poikkeuksellisen hyvä pitkän aikavälin suorituskyky

YMPÄRISTÖTIETO

For the product's assessment in the different building criteria systems, see [MiljöAppen](#).
Here you will also find information about EC1, M1, link to the building product declaration, safety data sheets etc. The MiljöAppen, can also be reached by entering www.sikamiljoapp.se in your web browser.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Pohja: asetoksisilikoni Liuotin: Liuotteeton
Pakkaus	40 ml tuubi
Käyttöikä	18 kuukautta
Varastointiolosuhteet	Säilytä viileässä (alle +25 °C), kuivassa paikassa kosteutta kestävässä tiiviissä patruunassa
Väri	Musta
Tiheys	~1040 kg/m ³
Leimahduspiste	65°C (ISO 3679)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	Kuiva-ainepitoisuus: ~25%
Koostumus	Tiksotrooppinen

TEKNINEN TIETO

Venymä	~250%
Käytönaikainen lämpötila	-40°C - +250°C, lyhytaikaisesti +300°C

Kemiallinen kestävyys

Tuote sietää poikkeuksellisen hyvin vettä ja pehmitin kestää satunnaista kosketusta öljyn, bensiinin ja rasvan kanssa. Vältä kosketusta materiaalien kanssa, joissa on pehmentimiä: liima pehmenee jonkin ajan kuluttua.

Kosteudenkestävyys

100% Moduulilla +23°C/50%: ~0.45 MPa

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ympäristön lämpötila

Kosteusraja: Vähintään 30 % RH

Alustan lämpötila

Työstölämpötila: +5°C - +40°C

Kuivumisaika

Kovettumisaika: ~2 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana. ~10 mm 7 päivän kuluttua.
Kuivumisaika: Normaalisti 10-20 minuuttia riippuen lämpötilasta, alustasta ja liimakerroksen paksuudesta.

Nahoittumisaika

15-25 minuuttia

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

METALLI

Tartunta on hyvä ei-ionisoituun ja lakattuun alumiiniin ja ruostumattomaan teräkseen.

LASI

Casco® Silikon 300°C kiinnittyy täydellisesti lasiin. Puhdista lasi aina pyyhkimällä etanolilla tai asetonilla (vältä kosketusta pinnoitteisiin, esim. ikkunanpuutteissa)

MUOVI

Casco® Silikon 300°C tarttuu hyvin kovaan PVC:hen, pehmitettyyn PVC:ään), polystyreeniin, ABS:ään, polykarbonaattiin, polyakrylateksiin) ja epoksiin..

PERUSTIEDOT

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

KÄYTTÖ

- "Rasvaisia" muoveja, kuten polyeteeniä, polypropeenia ja teflonia ei voida liimata.
- Ei suositella marmorille, betonille, kuitusementtilevyille eikä rappauslaastille, koska tuotteen kovettuessa vapautuu hieman etikkahappoa.
- Ei saa käyttää kosketuksiin metallien, kuten lyijyn, kuparin, messingin tai sinkin kanssa korroosion vuoksi.
- Saattaa värjäytyä joutuessaan kosketuksiin joidenkin orgaanisten elastomeerien kanssa, esim. EPDM, APTK ja neopreeni.
- Akvaarioihin suosittelemme lasitusilikonin käyttöä, Casco® Silikon 300°C ei sovellu akvaarioon.
- Ei suositella luonnonkiville, marmorille, graniitille eikä kvartsille värjäytymisriskin vuoksi.
- Ei suositella rakenteellisten lasien liimaamiseen.
- Ei sovellu sylinterikannen tiivisteksi tai osiin, jotka ovat jatkuvasti alttiina polttoaineille (bensiinille).
- Ei maalattavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Kovettuminen: Pieni määrä etikkahappoa vapautuu vulkanoinnin aikana, jota katalysoi kosteutta ilmassa. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa tyhjentää 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 fyysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

Levitä tiiviste muovisuuttimella, leikkaa suutin sopivan kokoiseksi. Saumaa tiivistäessä materiaalia on painettava tiukasti liitokseen, jotta liimapinta kastuu täydellisesti. Tasoita sauma heti sen jälkeen soveltuvalla työvälineellä. Paina massa hyvin saumaan niin, että saumapinnat kastuvat täysin massasta. Tee massa levittämällä hieman enemmän kuin on tarpeen varmistaaksesi, että koko liitos on täytetty. Kokoa osat mahdollisimman pian, 10 min. kuluessa. Älä altista tuotetta korkealle paineelle ennen kuin tiiviste on kovettunut, katso Tekniset tiedot.

KÄYTTÖOHJEET

Casco® Silikon 300°C kovettuu huoneenlämmössä ilman kosteuden vaikutuksesta antaen pysyvästi joustavan silikonikumisen tiivistyksen. Sekä kovettuminen että tarttuvuus riippuvat riittävästä kosteudesta. Jos Casco® Silikon 300°C levitetään kuivissa olosuhteissa tai vesitiiviiden materiaalien väliin, lisäaika tai kosteus saattaa olla tarpeen optimaalisen kovettumisen ja tarttuvuuden saavuttamiseksi.

Tuotetietoesite

Casco® Silikon 300°C

Elokuu 2024, Versio 02.01

020514030000000116

HUOLTO

Jos tiiviste on vaurioitunut, mutta liitos on ehjä, leikkaa vaurioitunut alue pois, muussa tapauksessa tee tiivistys uudelleen.

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva, eikä siinä saa olla öljyä, irtonaisia kiviaineksia, sementtiä, irrotusaineita, vedeneristettä ja muita epäpuhtauksia. Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen tiivistearine liitoksen vierestä ja laitteista ennen kovetusta rievulla. Tarvittaessa käytetään lakkabensiiniä tai teknistä etanolia.

Seal Remover 3987:ää suositellaan, jos tiiviste on kovettunut, muuten kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti.

Iholle kovettumaton tuote 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.

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 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 300°C

Elokuu 2024, Versio 02.01

020514030000000116

CascoSilikon300C-fi-FICASCO-(08-2024)-2-1.pdf

