



Päiväys: 4.1.2016

## Casco Silikoni 300°C

Lämpöä kestävä, elastinen silikonimassa kiinnitykseen ja tiivistämiseen kohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa lämmön kestoä, kuten mm. uuniluukut ja tulisijojen luukkujen kehysten tiivistäminen. Kestää hyvin painetta ja tärinää ja on erittäin elastinen. Voidaan käyttää osittain Casco Palokitin sijasta tulisijojen tiivistämiseen. Korvaa korkki-, huopa-, kumi- ym. tiivistemateriaalit. Käyttökohteina voivat olla mm. öljysäiliöt, ilmastointikojeet, kaapelikanavat, pumpput, kompressorit, lentokoneet, autot ja veneet. Tarttuu hyvin lasiin, keraamisiin laattoihin, alumiiniin ja useimpiin maalityyppeihin.

- **Kestää jatkuvaa lämpöä +250 °C ja tilapäistä lämpöä (15 min - 2 h) +300 °C**
- **Notkea koostumus**
- **Kestää hyvin painetta ja värähtelyä**
- **Hyvä kemikaalien kesto mm. öljy, vesi ja ruosteensuoja-aineet**
- **Ei sovellu luonnonkiville (suositus: Marin & Teknik) eikä jatkuvaa kosketusta polttoaineille**
- **Ei päällemaalattavissa.**

### TEKNISET TIEDOT:

<b>Koostumus:</b>	Etikkapohjainen silikonin
<b>Väri:</b>	Musta
<b>Ominaispaino:</b>	n. 1040 kg / m <sup>3</sup>
<b>Kovuus:</b>	n. 25 Shore A, ISO 868
<b>Joustavuus:</b>	250 %, ISO 8339
<b>Työskentelylämpötila:</b>	+5°C - +40 °C
<b>Työskentelyaika:</b>	Nahoittuu n. 10 – 25 min (+23 °C, 50 % RH)
<b>Kovettumisaika:</b>	n. 2 mm ensimmäisen vuorokauden aikana (+23 °C, 50 % RH), n. 10 mm / 7 vrk
<b>Lämmönkesto:</b>	- 40 °C – +250 °C (+300 °C, tilapäisesti 15 min - 2h)
<b>Varastointi:</b>	Varastoidaan kuivassa paikassa alle +25 °C. Säilyy avaamattomassa alkuperäispakkauksessa vähintään 18 kk
<b>Pakkausko:</b>	40 ml

### KÄYTTÖOHJEET:

#### 1. Alustan vaatimukset:

Saumattavat saumapinnat tulee olla puhtaita, kiinteitä, tasaisia, kuivia ja vapaita tartuntaa heikentävistä aineista. Tarvittaessa käytä teräsharjausta, hiontaa, hiekkapuhallusta tai liuotepesua pintojen esikäsittelyssä. Silikonisaumausta pleksille ja polykarbonaatille tulee välttää, koska mahdolliset jännitteet saattavat irrottaa tartunnan. Puupinnat tulee normaalisti käsitellä esim. maalilla, jotta voidaan varmistaa silikonin tarttuvuus. Metallipinnat puhdistetaan liuotinaineella. Lasipinnat puhdistetaan etanolilla tai asetonilla. Korjaustöiden yhteydessä kaikki vanhat silikonijäänteet tulee poistaa mekaanisesti ja/tai Casco Silstrip 3987 silikoninpoistoaineella.

#### 2. Saamaaminen:

Kun sauma on puhdistettu, riko tuubin pää korkilla ja aseta suutin paikalleen. Leikkaa tuubin kärki sauman kokoon nähden sopivaksi. Purista massa tarkoin saumaan niin, että sauma täyttyy ja massa tarttuu hyvin saumapintoihin. Tasoita sauma heti sen jälkeen kostutetulla puutikulla. Paina massa hyvin saumaan niin, että saumapinnat kastuvat täysin saumamassasta. Näin varmistat myös tiiviin sauman syntymisen. Varmista, ettei saumat aukea massan levityksen jälkeen. Älä altista märkää saumaa paineen alaiseksi. Saumaa voidaan rasittaa vasta, kun se on täysin kuiva (katso kuivumisaika). Poista ylipursunnut märkä massa veteen kastutetulla puutikulla ja pyyhi lakkabensiinillä.



Kuivunut saumamassa voidaan poistaa mekaanisesti ja Casco Silstripillä. Saumapinta nahoittuu n. 5 – 10 min kuluttua. Sauma on läpikuiva 2 – 10 vrk:n kuluttua riippuen ilman lämpötilasta ja kosteudesta.

### 3. Sauman kunnostaminen:

Jos sauma on rikkoutunut, mutta tartunta on edelleen hyvä, leikkaa pois vioittunut osa saumasta ja saumaa uudelleen. Mikäli tartunta on heikko, poista vanha saumaus kokonaan ja tee uusi saumaus, kuten edellä on neuvottu.

### Rajoituksia saumamassan käytössä:

Ei tartu polyeteeniin ja ns. rasvaisiin muoveihin. Ei suositella marmorille, betonille, kuitusementtilevyille eikä rappauslaastille, koska tuotteen kovettuessa vapautuu hieman etikkahappoa. Saattaa aiheuttaa ruostumista metallipinnoilla kuten lyijy-, kupari-, messinki- sekä sinkkipinnoilla. Akvaarioihin suosittelemme lasitus-silikonin käyttöä. Bensiini ja diesel öljy sekä liuotteet kuten tolueni, voivat aiheuttaa saumamassan liukenemisen ja sauman tuhoutumisen. Ei suositella luonnonkiville, marmorille, graniitille eikä kvartsille värjäytymisriskin vuoksi. Ei suositella lasitustöihin. Muista, että kotitalouksissa uunit voivat saavuttavat 500 0C lämpötilan.

### Käyttö- ja ympäristöturvallisuus:

Työskennellessä silikonituotteiden kanssa on huolehdittava hyvästä työhygieniasta. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Jos massaa joutuu iholle, poista massa kuivalla puhtaalla kangasrätillä. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos massaa joutuu silmiin, on silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Puhdista työvälineet lakkabensiinillä ennen kuivumista. Kuivunut massa poistetaan mekaanisesti ja / tai Casco Silstripillä.

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräily-pisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Kuivunut massa ja massajäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote. Lisätietoa lähimmältä jälleenmyyjältä tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi)

Tietomme perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteen eivät ole valvottavissamme, niin emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.

### Sertifioitu :



**Oy Sika Finland Ab**  
Kauppa- ja rakennusliimat  
Koskelontie 23C / PL 49  
02921 Espoo  
Puh: (09) 511 431  
[www.casco.fi](http://www.casco.fi)