

Päivitetty: 05.03.2018



**034 - SILIKONI**

Koko	310 ml, 400 ml, 600 ml, 200 l tynnyri
Kuvaus	Neutraalisti kuivuva korkean luokan silikonitiivistemassa, joka kuivuessaan muodostaa erittäin pitävän ja lujan sauman.
Väri	Väritön

**TEKNISET TIEDOT**

Kuivumismenettely	Oxim
Nahoittuminen	5 - 15 min
Tiheys	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Kuivumisaika	3mm/24h, riippuen sauman paksuudesta, ympäröivästä lämpötilasta ja kosteudesta.
Käyttölämpötila	+5°C ... +40 °C (kuivumisaika on paljon suurempi alle 0°C lämpötilassa)
Vetolujuus @100 % venytyksessä	0,30 MPa ISO8339
Murtovenymä	350 % ISO8339
Vetolujuus	0,80 MPa ISO8339
Kutistuminen	< 5% ISO10563
Liikkuvuus	±25 %
Elastinen palautuminen	> 95 % ISO7389
Shore A Kovuus	25
Lämmönkestävyys	-50°C ... +150 °C
Säilyvyys	12kk. Tynnyri 6kk.
Varastointi	Kuivassa ja viileässä. Ei saa jäättyä.



**HUOM!**

**INDUSTRY 034 Ikkunalasitukseen ei sovellu seuraaviin asennuksiin**

- luonnonkiville: marmori, graniitti – ne saattavat tahriintua kontaktissa silikonin kanssa
- bitumiin tai terva-pohjaisiin materiaaleihin ja muoveihin, jotka sisältävät pehmentimiä
- joihinkin orgaanisiin elastomeereihin esim. EPDM ja neopreeni, koska ne saattavat aiheuttaa haaleiden värien värjäytymisen keltaiseksi
- vedenalaisiin saumoihin, jolloin saattaa ilmaantua fyysisiä muutoksia
- paikkoihin, jotka voivat olla kontaktissa ruuan kanssa
- akvaarioiden kokoamiseen

Jatkuu seuraavalla sivulla...

Päivitetty: 05.03.2018

**KÄYTTÖTURVALLISUUSLAUSEKKEET**

**VAROITUS** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Säilytä lasten ulottumattomissa. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**EDUT**

- Käyttövalmis
- Homesuojattu
- Alhainen kutistuminen kuivumisaikana
- Voidaan käyttää kaikissa ilmastonaloissa
- Pohjustusaineeton kiinnittyvyys monelle rakennusmateriaalille
- Voidaan asentaa vaaka- ja yläpuolisiin saumoihin

**OMINAISUUDET**

- Neutraali kuivumismenettely: oxim
- Kuivuu huoneenlämmössä
- Yksiosainen silikonitiivistemassa
- Alhainen modulus
- Erinomainen kestävyys sääolosuhteita, ultraviolettisäteilyä, tärinää, kosteutta, otsonia, sadetta, lunta, lämpötiloja, ilmansaasteita, monia puhdistusaineita ja liuottimia vastaan
- Valmis käytettäväksi alhaisissa (+5°C) ja korkeissa (+ 40°C) lämpötiloissa
- Joustava alhaisissa (-50°C) ja korkeissa lämpötiloissa (+ 150°C)
- Ei syövytä metalleja ja emäksisiä pintoja, kuten betoni, laasti tai sementti
- Kulutusta kestävä
- Yhteensopiva vesi- ja liuotinainepohjaisten päällysteiden kanssa: ei pehmentäviä muutoksia
- Kestää heikkojen happojen, emäksien ja suolojen sekoitteita. Kestää orgaanisten liuottimien väliaikasta kontaktia.
- Ei reagoi butyylin tai polysulfidin kanssa. Soveltuu eristyslasille.

**YLEINEN KÄYTTÖ**

Jatkuu seuraavalla sivulla...



# 034 - SILIKONI

Päivitetty: 05.03.2018

## TYTAN INDUSTRY O34

on neutraalisti kuivuva korkean luokan silikonitiivistemassa, joka on suunniteltu muodostamaan erittäin pitävä ja luja sauma lasitus-, tiivistys-, liitos- ja korjaustöissä. Se sopii erityisesti yläikkunalasitukseen. Tuotetta voidaan käyttää yleisesti liitos- ja laajenemissaumoihin rakennusteollisuudessa.

Voidaan asentaa joko manuaalisesti operoidulla tiivistemassapuristimella tai paineilmapuristimella tiivistämään saumojen monelle eri pinnalle, kuten: useimmat lasit (laminoidut, päällystetyt, ei-päällystetyt), tiili, betoni, keraamiset laatat, lasitiilet, emalit, klinkkeri, metallit, kuten teräs, kupari, sinkki, lyijy, messinki, alumiini, lakattu tai maalattu puu sekä monet muovit, kuten PVC-U, epoksi, polyesteri, polyakrylaatti ja monet muut pinnat.

### STANDARDIT

TYTAN INDUSTRY O 34 täyttää seuraavat standardit:

DIN 18 545-2, luokka E Tiivistemassa Lasitukseen – kuvaus, asennus, testaus

ISO 11600 - F & G - luokka 25 LM Rakennustyöt – Tiivistemassat – Luokittelu ja vaatimukset.

## KÄYTTÖOHJEET

### SAUMAN SUUNNITTELU JA MITAT

Silikonisauman ei tulisi olla paksumpi kuin 15mm ja ohuempi kuin 6mm, jotta saadaan mahdolliseksi kunnollinen asennus ja tiivistemassan toimiminen. Ihanteellinen sauman leveyden ja syvyyden suhde on 2 : 1. Kaikissa tapauksissa, ihanteellinen sauman leveys tulisi olla neljä kertaa oletettu liikkuminen. Kunnollisen lopputuloksen saamiseksi, syvät saumat tulee täyttää tukinauhoilla. Jos saumat ovat liian matalia, jotta tukimateriaalia voisi käyttää, suosittelemme Masking Teipin (suojateippi) käyttöä. Tämä toimii keinona ehkäistä 3-puoleinen kiinnitys ja niin ollen päästää sauman liikkumaan ja silikonin joustamaan vapaasti.

### PINNAN VALMISTELU

Kosketuspintojen tulee olla kuivat ja puhtaat ja niillä ei saa olla rasvaa, öljyä, pölyä, bitumia, jäätä tai muuta irtolikaa. Poista vanhojen materiaalien jäämät, erityisesti irtonainen ja huonosti kiinnittyneet päällysteet. Puhdista ja poista rasva pinnoilta. Kuivaa pinta ennen silikonin asentamista. Koska pinnat vaihtelevat suuresti eri asennuksissa, on suositeltavaa tehdä testit ja arvioida kiinnittyvyys- ja yhteensopivuus ennen käyttöä. Puhdistusaineen maahantuojaan on otettavat yhteyttä, jotta voidaan varmistaa, että puhdistusaineet sopivat tiettyyn käyttökohteeseen. TYTAN INDUSTRY O 34 Ikkunalasitukseen on yhteensopiva kaikkien kuivuneiden yksiosaisten silikonitiivistemassojen kanssa. Jos käytetään kahta tai useampaa erilaista tiivistemassaa, anna edellisen kerroksen kuivua ennen seuraavan kerroksen asentamista.

### KÄYTTÖ

Leikkaa tuubin suu kierteiden yläpuolelta 45 asteen kulmaan saman levyiseksi sauman kanssa. Aseta tuubi puristimeen ja aseta tiivistemassa saumaan. Asenna sopivalla voimakkuudella sauman leveyteen nähden varmistaaksesi välittömän kiinnityksen. Asennettu silikoni tulisi tasoittaa heti Sauman viimeistelylastalla. Parhaan tuloksen saamiseksi upota lasta pesuaineliuokseen ennen viimeistelyä. Poista

F

3 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS



# 034 - SILIKONI

Päivitetty: 05.03.2018

suojateippi ennen kalvon muodostumista.

## PUHDISTUS

Puhdista tuoreena. Kuivumisen jälkeen voidaan poistaa vain Silikonin puhdistusaineella tai mekaanisesti.



4 / 4

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS