



**TYTAN INDUSTRY O 24 Ikkunoille ja oville on neutraalisti kuivuva silikonitiivistemassa, joka sopii ikkunoiden lasitus- ja vedeneristystöihin.**

#### EDUT

- \* Käyttövalmis
- \* Homesuojattu
- \* Ei kutistu kuivuttuaan
- \* Voidaan käyttää kaikissa ilmastaloissa
- \* Pohjustusaineeton kiinnittyvyys monelle rakennusmateriaalille
- \* Voidaan asentaa vaaka- ja yläpuolisiin saumoihin
- \* Helpompi varastointi; pitkä säilyvyys, 18 kuukautta valmistuspäivästä

#### OMINAISUUDET

- Neutraali kuivumismenettely: oxim
- Kuivuu huoneenlämmössä
- Yksiosainen silikonitiivistemassa
- Alhainen modulus
- Valmis käytettäväksi alhaisissa (+5°C) ja korkeissa (+ 40°C) lämpötiloissa
- Joustava alhaisissa (-40°C) ja korkeissa lämpötiloissa (+ 120°C)
- Sään-, ultravioletisäteilyä-, värähtely-, kosteutta-, otsonia-, sadetta-, lunta-, lämpötiloja-, ilma- ja saasteita, monia puhdistusaineita ja liuottimia kestävä
- Ei syövytä metalleja ja emäksisiä pintoja, kuten betoni, laasti tai sementti
- Kulutusta kestävä
- Ei painu

#### YLEINEN KÄYTTÖ JA KÄYTTÖOHJEET

**TYTAN INDUSTRY O 24** Ikkunoille ja oville on neutraalisti kuivuva silikonitiivistemassa, joka sopii ikkunoiden lasitus- ja vedeneristystöihin. Se kuivuu kosteudelle altistettuna muodostaen vahvan ja kestävä tiivisteestä menettämättä elastisuuttaan ja sitä voidaan käyttää ilman pohjustusaineita sekä sisällä että ulkona. Tuotetta voidaan käyttää yleisesti liitos- ja laajennussaumojen tiivistämiseen rakennusteollisuudessa.

**TYTAN INDUSTRY O 24** Ikkunoille ja oville voidaan asentaa joko manuaalisesti operoidulla tiivistysaineipuristimella tai paineilmapuristimella tiivistämään saumoja monelle eri pinnalle, kuten: useimmat lasit, tiili, betoni, keraamiset laatat, lasitiilet, klinkkeri, emali, metallit kuten alumiini, lakattu tai maalattu puu ja monet muovit kuten PVC-U ja monet muut alustat.

#### STANDARDIT

TYTAN INDUSTRY O 24 täyttää seuraavat standardit:

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

ISO 11600 - F & G - luokka 20 LM Rakennustyöt – Tiivistemassat – Luokittelu ja vaatimukset.

#### TEKNISET TIEDOT

**Pakkauksessa - testattu +23°C:ssa , 50 % suhteellinen kosteus:**

Kuivumismenettely:	oxim
Tiheys:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Nahkoittumisaika:	5 - 15 min.
Kuivumisaika:	3mm/24h, riippuen sauman paksuudesta, ympäröivästä lämpötilasta ja kosteudesta
Suosittelava käyttölämpötila:	+5°C - +40°C (kuivumisaika on paljon suurempi alle 0° C lämpötilassa)
Saatavat värit:	väritön, valkoinen, harmaa, musta, erikoistilauksesta myös muita värejä

**Kuivuneena – testattu 4 viikon jälkeen +23°C:ssa, 50 % suhteellinen kosteus:**

Vetolujuus @ 100 % venytyksessä ISO8339:	0,30 MPa
Murtovenymä ISO8339:	200 %
Vetolujuus ISO8339:	0,50 MPa
Kutistuminen ISO10563:	< 10 %
Liikkuvuus:	±20 %
Elastinen palautuminen ISO7389:	> 95 %
Kovuus Shore A:	18
Lämmönkestävyys:	-40°C - + 120°C

Katso värit TYTAN INDUSTRY värikartasta. Tuote täyttää korkeimmat laadun takuut värien yhdenmukaisuudesta eri tilausten välillä. Värien vaihtelevuus kahden eri tilauksen välillä on maksimissaan  $\Delta E = 3$  (DIN 6174).

Värien yhteensopivuus asiakkaan näytteeseen tarkastetaan pyynnöstä. Ota yhteyttä myyntiedustajaan, jos haluat lisätietoja.

**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 Back-up Rod. Jos saumat ovat liian matalia, jotta tukimateriaalia voisi käyttää, suosittelemme Masking Teipin 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 ja arvioida kiinnittävyyden ja yhteensopivuustestit ennen käyttöä. Puhdistusaineen maahantuojaan on otettavat yhteyttä, jotta voidaan varmistaa, että puhdistusaineet sopivat tiettyyn käyttökohteeseen. TYTAN INDUSTRY O 24 Ikkunoille ja oville on yhteensopiva kaikkien kuivuneiden yksiosaisten silikonitiivistemassojen kanssa. Jos käytetään kahta tai useampaa erilaista tiivistemassaa, anna edellisen kerroksen kuivua ennen seuraavan kerroksen asentamista. Hyvän lopputuloksen saamiseksi, käytä Masking tape (suojateippiä) ympäröiville pinnoille.

**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

nähdessä varmistaaksesi välittömän kiinnityksen. Asennettu silikoni tulisi tasoittaa heti Sauman viimeistelylastalla. Parhaan tuloksen saamiseksi upota lasta pesuaineliuokseen ennen viimeistelyä. Poista suojateippi ennen kalvon muodostumista.

**Puhdistus:**

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

**HUOM:****INDUSTRY O 24 Ikkunoille ja oville ei sovi 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,
- saumoihin, jotka ovat jatkuvasti vedessä, koska fysikaalisia muutoksia saattaa esiintyä,
- paikkoihin, jotka voivat olla kontaktissa ruuan kanssa,
- akvaarioiden kokoamiseen.
- rakenteelliseen lasitukseen

Lisää tietoa Käyttöturvatieliedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.