TECHNICAL DATA SHEET



TYTAN PROFESSIONAL Fix2 MS 1000 on yksikomponenttinen pysyvästi elastinen tiivistemassa ja liima, joka yhdistää silikoni- ja polyuretaanitiivistemassojen edut ilman haittoja. Tuotetta suositellaan käytettäväksi erityisesti ajoneuvojen valmistuksessa ja runkotöissä, säiliöissä, ilmasäiliöissä, ilmastointi- ja lämmityslaitteissa, metallitöissä ym. Tuotteella on erinomainen kiinnittyvyys useimmille rakennusmateriaaleille, kuten

- puu
- eri metallit (sinkki, alumiini, teräs)
- duroplastit
- mineraalit substraatit
- lasi
- lakatut ja pohjustetu pinnat
- termoplastit (paitsi PP, PE, PTFE)

EDUT

- **Loistava kiinnittyvyys useimmille alustoille**
- **Vahva tiivistämään ja liittämään**
- **Voidaan maalata märkänä**
- **Pysyvästi elastinen täysin kovettuneena**
- **Liuotinaine- ja isosyanaatti -vapaa**
- **Ei ruostuta tai korrosioi suojaamattomia metalleja, kuten kupari, rauta ym.**
- **Ei aiheuta kuplia huokoisille pinnoille**
- **Ei tahraa vuosien saatossa herkkiä materiaaleja kuten marmori tai luonnonkivi**
- **Hyvä sääolosuhteiden kesto (kosteus, UV-säteily, lämpötilavaihtelut)**
- **Yhteensopiva useimpien maalien kanssa**
- **Mieto ominaishaju**

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHTEET

- Linja-autojen, matkailuautojen, junien ja rekkojen rakennustöiden tiivistämiseen ja liittämiseen
- Ilmanvaihto- ja ilmastointikoneiden tiivistämiseen ja liittämiseen
- Alumiinisten säiliöiden tiivistämiseen
- Ääntä ja tärinää vähentävien asennusten tiivistystöissä
- Metallikattojen tiivistämiseen ja liittämiseen
- Lattiasaumojen ja puusepäntöiden tiivistyksissä
- Perustusten saumoihin
- Laattojen ja paneelien korjaamiseen

Tiivistemassa voidaan asentaa manuaalisella tai paineilmapistoolilla.

STANDARDIT

TYTAN PROFESSIONAL Fix2 MS 1000 Täyttää ISO 11600: 2004, Tyyppi F, luokka 20HM vaatimukset.

RAKENNUSKEMIA Rakennuskemia Oy, Kerkkolankatu 17, 05800 Hyvinkää Puh: +358 19 457 4400 | info@rakennuskemia.fi | www.rakennuskemia.fi

TEKNISET TIEDOT

Saatavat värit:	läpinäkyvä
Ominaispaino:	1,03 ± 0,02 g/cm3
Lämmonkesto:	-40°C ÷ +90°C
Käyttölämpötila:	+1°C ÷ +50°C
Kuivumisaika:	24h – 3mm, 48h – 4mm riippuu sauman paksuudesta, lämpötilasta ja kosteudesta
Nahkoittumisaika:	25 min.
Modulus @100 % venymässä:	1,3 N/mm2
Murtovenymä:	noin 300 %
Vetolujuus:	2,5 N/mm2
Kovuus Shore A:	32

KÄYTTÖOHJEET

Sauman suunnittelu:
Saumaa suunniteltaessa on otettava huomioon liitettävien pintojen tuleva liikkuminen (laajentuma ja puristus) kuten myös liikkeen mukautuminen. Minimit sauman mittasuhteet eivät saisi olla vähempää kuin 6mm x 6mm ja maksimi ei saisi ylittää 25mm x 20mm (leveys x syvyys).

Minimi leveys:	6 mm
Suositeltu sauman syvyys:	6 mm – 12 mm leveisiin saumoihin – syvyys 6 mm yli 12 mm leveisiin mittasuhde 2:1, maksimissaan 12 mm syvyys.

Kun sauman syvyys ylittää 12 mm, kaksisuuntainen jännitys on odotettavissa. Liimautumista 3 pinnalle tulee välttää ja tukimateriaalin käyttö on suositeltavaa. Paikoissa, joissa tarvitaan kierresaumaa, vähintään 6 mm:n tiivisteainepalan laittaminen jokaiselle pinnalle on suositeltavaa.

Pinnan valmistelu – Kosketuspinnan tulee olla kuiva ja puhdas, eikä sillä saa olla pölyä, öljyä, rasvaa, bitumia tai jäätä. Metallit tulee tasoittaa. Vanhojen materiaalien jäämiä ei tarvitse poistaa ennen tuotteen asennusta. Puhdista ja poista rasva pinnoilta asetonilla, isopropanolilla, etanolilla (metalli, lasi) tai pesuaineella (muovit). Kuivaa pinta ennen asentamista. Varmistaaksesi siistin lopputuloksen suojaa sauman viereiset reunat suojateipillä. Useimmille pinnoille ei tarvitse käyttää pohjustusainetta. Testin tekeminen on suositeltavaa, jos käsitellään ennestään tuntemattomia pintoja.

Käyttö - Leikkaa tuubin kärki kierteiden yläpuolelta. Kierrä ohjain paikoilleen ja leikkaa kärki vastaamaan sauman leveyttä. Aseta tuubi puristimeen ja täytä sauma massalla. Välittömän liimautumisen takaamiseksi, laita tiivistemassaa kohteeseen riittävällä paineella. Tiivistemassa tulisi heti tasoittaa kosteaan saippuaveteen kastetulla lastalla. Poista suojateippi heti tasoittamisen jälkeen. 20°C lämpötilassa ja ilman kosteus 50 % Fix2 MS 1000 voidaan maalata useimmilla teollisuusmaaleilla jopa 30 minuuttia asentamisen jälkeen. Paras kiinnittyvyys maalille saavutetaan yleisesti 4 tunnin kuluttua asennuksesta.

Puhdistus: Puhdista tuoreena. Kuivumisen jälkeen vain mekaaninen puhdistus.

Huom:

TYTAN PROFESSIONAL Fix2 MS 1000 ei sovi ruuan lähettyville eikä lääketieteelliseen käyttöön. Tuotetta ei ole testattu eikä esitetty soveltuvaksi lääketieteelliseen tai farmakologiseen käyttöön. Ennen tuotteen käyttöä on suositeltavaa tehdä testi yhteensopivan maalin löytämiseksi.

Lisää tietoa Käyttöturvatiedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.

RAKENNUSKEMIA Rakennuskemia Oy, Kerkkolankatu 17, 05800 Hyvinkää Puh: +358 19 457 4400 | info@rakennuskemia.fi | www.rakennuskemia.fi