

## FIX ALL TURBO

Päiväys: 14/11/2018

Sivu 1 (2)

### Liima- ja tiivistemassa – monikäyttö – nopea käsittely- ja loppulujuus

#### Tekniset ominaisuudet

Perusaine	SMX <sup>®</sup> hybridi polymeeri
Olomuoto	tahna
Kuivumistapa	ilmankosteuden vaikutuksesta
* Nahkoittuminen (20°C/65% RH)	noin 5 minuuttia
* Liimatun kappaleen liikuteltavuus	noin 5 minuuttia
* Käsittelylujuus	noin 20 minuuttia (vahva liitos)
Kovuus (DIN 53505)	65 ± 5 Shore A
Ominaispaino (DIN 53479)	1,52 g/mL
Elastinen palautuma (ISO 7389)	> 75 %
Elastisuus	± 20 %
Lämpötilankesto kuivuttuaan	-40°C...+90°C
E-Modulus 100 % (DIN 53504)	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Repäisyjujuus (DIN 53504)	3,8 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä (DIN 53504)	200 %



\* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

#### Tuotekuvaus:

Fix All Turbo on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on nopea käsittely- ja loppulujuus. SMX<sup>®</sup> hybridi polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja veneenrakennukseen ja lentokoneiteollisuuteen. Fix All – tuoteperheessä Fix All Turbo tarjoaa paremman kuin liimauslujuuden kuin Fix All Classic, Fix All High Tackin ollessa paras lujuudeltaan. Fix All Turbo on nopea kuivumaan eritoten ohuissa (0,5mm) kerroksissa.

#### Ominaisuudet:

- Nopea käsittely- ja loppulujuus.
- Vahva loppulujuus.
- Hyvä työstettävyys.
- Soveltuu useimmille rakennusmateriaaleille, myös kosteille pinnoille.
- Pysyvästi elastinen.
- Voidaan päällemaalata useimmilla vesipohjaisilla maaleilla (katso kohta *huomioitavaa*).
- Ekologiset ja työturvallisuusedut – ei sisällä isosyanaattia, liuotinaineita, halogeeneja tai syövyttäviä aineita. Hajuton.
- Homesuojattu

- Helppo pursotettavuus ja viimeisteltävyys myös alhaisissa lämpötiloissa.
- Pitää värinsä – uv-säteilykestävä.
- Ei värjää huokoisia pintoja kuten luonnonkiveä, marmoria ja graniittia.

#### Käyttökohteet:

- Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa.
- Tiivistys ja liimaus metalliteollisuudessa.
- Lattiasaumaukset.
- Peilien ja luonnonkivimateriaalien liimaus.
- Rakennuslevyjen ja –paneelien, eristyslevyjen, listojen ja muiden rakennusmateriaalien liimaus.

#### Pakkaus:

Värit: valkoinen

Pakkauskoko: 290 ml, 125 ml tuubi.

#### Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.

## FIX ALL TURBO

**Päiväys: 14/11/2018****Sivu 2 (2)****Kemiallinen kestävyys:**

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.

Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

**Pinnat:**

Fix All Turbolla on erittäin hyvä tartuntakyky lähes kaikille pinnoille esim. käsitellylle puulle, alumiinille, PVC:lle, luonnonkivelle, monille muoveille. Tartunta seuraaviin pintoihin on testattu: teräs, AlCuMg1, messinki, kuumagalvanoitu teräs, AlMg3 ja teräs ST1403. Testatut muovimateriaalit: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®, Lexan®), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi ja polyesteri (GRP). HUOM! Älä käytä muovipinnoille, jotka ovat jännityksellä (PMMA, Plexiglas, polykarbonaatti, jne.), koska pinnat voivat vääntyillä tai jopa rikkoontua. Edellä mainittujen metallien ja muovien valmistuksessa käytetään usein suojaöljyjä, liukastusaineita tai muita valmistusprosessiin liittyviä aineita, jotka jäävät levyn pintaan. Nämä tulee poistaa pinnalta ennen liimausta. Tämä suoritetaan Soudal Surface Activator puhdistusaineella/aktivaattorilla. Ei tartu PE, PP ja PTFE (Teflon) pintoihin. *Kunto:* Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.

*Esikäsitely:* Huokoisten pintojen esikäsitely Soudal Primer 150 tai Soudal Primer 100 pohjusteella. Tartuntaa ei-huukoilla pinnoilla voidaan tarvittaessa parantaa Soudal Surface Activator pohjusteella.

Suosittellemme tartuntakokeen suorittamista ennen varsinaisen työn aloitusta.

**Käyttöohjeet:**

*Käyttötapa:* käsi-, paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella toiselle pinnalle vanoina tai pisteinä (aina 15cm välein jos kyseessä levymateriaalit). Levitä massaa aina reunoihin ja kulmiin. Paina pinnat yhteen ja lyö kumivasaralla. Tue tarvittaessa. Liimauskohta on rasi-tettavissa 20 minuutissa ja voidaan altistaa painolle 3 tunnissa.

*Käytön aikainen lämpötila:* +5°C...+35°C

*Puhdistus:* Soudal Surface Cleaner tai Soudal Fix All Cleaner puhdistusaineella tai Soudal Swipex puhdistusliinoilla ennen massan kuivumista

*Viimeistely:* saippualliuoksen avulla ennen massan nahkoittumista.

*Korjaukset:* Fix All Turbo

**Käyttöturvallisuus:**

Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Lisätietoja pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka toimitamme pyynnöstä.

**Huomioitavaa:**

- Fix All Turbo voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Koska erilaisia maali- ja lakkalaatuja on saatavilla erittäin suuri määrä, suosittelemme aina yhteensopivuuskokeen suorittamista ennen lopullista maalausta. Alkydipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä merkittävästi.
- Fix All Turbo massaa voidaan käyttää useimmilla eri pinnoilla, mutta johtuen erilaisten pintamateriaalien suuresta määrästä suosittelemme tartuntakokeen suorittamista ennen lopullisen työn aloittamista.
- Fix All Turbo on yksi nopeimmin kuivuvia yksikomponenttisia ms-polymeerisauma- massoja. Mikäli vaaditaan vieläkin nopeampaa kuivumisaikaa, kannattaa käyttää Soudaseal 2K-kaksikomponenttista ms-polymeerimassaa, joka soveltuu tavalliseen patruunapuristimeen (loppulujuus 1 tunti)