

Fix ALL Turbo

Versio: 6/01/2022

Sivu 1 Of 3

Tekniset tiedot

Perusaine	SMX-hybridipolymeeri
Olomuoto	Vakaa tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen* (23°C/50% R.H.)	Ca. 5 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kovuus**	65 ± 5 Shore A
Tiheys	1,52 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 75 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	± 20 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	200 %
Hand tight (*)	20 minuutin kuluttua (tiukan painamisen jälkeen)
Säädettävissä	n. 5 min
Lämpötilankestävyys**	-40 °C → 90 °C
Käyttölämpötila	5 °C → 35 °C

* Nämä arvot voivat vaihdella vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan. ** Nämä arvot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

Tuotekuvaus

Fix ALL Turbo on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, yksikomponenttinen liimatiivistemassa, jolla on erittäin nopea lujuusmuodostus SMX-polymeeripohjainen. Fix ALL Turbo on KOMO-sertifioitu (BRL3107) rakennusliima.

Ominaisuudet

- Nopeasti käsiteltävä ja erittäin nopea lujuuden muodostuminen ohuella liimakerroksella ja huokoisilla alustoilla.
- Erittäin korkea loppulujuus
- Hyvä pursotettavuus
- Hyvä tarttuvuus yleisimpiin alustoihin, myös hieman kosteilla alustoilla
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla
- Hyvä sää- ja UV-kestävyys
- Ei tahraa huokoisilla pinnoilla, kuten marmori, graniitti ja muut luonnonkivet

Käyttökohteet

- Liimaus rakennus- ja metalliteollisuudessa.

- Esineiden, paneelien, profiilien ja muiden kappaleiden elastinen liimaus yleisimmille alustoille.
- Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa.

Pakkaus

Väri: valkoinen, muut värit tilauksesta
Pakkaus: 290 ml patruuna, 125 ml tuubi, 600 ml kalvopakkaus, muut pakkaukset tilauksesta

Säilyvyys

15 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa varastointipaikassa +5°C - +25°C lämpötilassa.

Kemiallinen kestävyys

Kestää hyvin (suola)vettä, alifaattisia liuottimia, hiilivetyjä, ketoneja, estereitä, alkoholeja, laimennettuja mineraalihappoja ja emäksiä. Huono vastustuskyky aromaattisia liuottimia, väkeviä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä vastaan.

Pinnat

Pinnat: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, käsitelty puu, alumiini,

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. 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. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Fix ALL Turbo

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

luonnonkivi, muovit, ...

Kunto: tukeva, puhdas, kuiva tai hieman kostea, pölytön ja rasvaton.

Pinnan esivalmistelu: Huokoiset pinnat pohjustetaan Primer 150:llä. Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:illa tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste).

Fix ALL Turbo on testattu seuraavilla metallipinnoilla: teräs, AlMgSi1, elektrolyttisesti galvanoitu teräs, AlCuMg1, liekkisinkitty teräs, AlMg3 ja teräs ST1403. Fix ALL Turbo tarttuu hyvin myös muovin: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi, polyesteri. Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista tai sulkemista. Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi suositellaan Surface Activatorin käyttöä. HUOMAUTUS: Muovien, kuten PMMA:n (esim. Plexi®-lasi), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimaus jännitettynä voi aiheuttaa halkeilua ja säröilyä näissä alustoissa. Fix ALL Turbo:n käyttöä ei suositella näissä sovelluksissa. Ei sovellu PE:lle, PP:lle, PTFE:lle (esim. Teflon®), bitumille, kuparille tai kuparia sisältäville materiaaleille, kuten pronssille ja messingille. Suosittelemme alustavaa tartunta- ja yhteensopivuustestiä jokaiselle pinnalle.

Käyttötapa

Käyttötapa: Levitä liima puristimella yhtenäisinä liimavanoina tai -pisteinä (15 cm välein) toiselle liimattavista pinnoista. Levitä aina liimapiste tai -nauha paneelien kulmiin ja reunoihin. Jätä liimavanojen väliin ilmarakoja. Liimaa alusta ja taputtele kumivasaralla. Tue tarvittaessa liimattuja materiaaleja. Liimattaessa imukykyisille ja huokoisille alustoille ohuella liimakerroksella liima on käsin rasitettavissa n. 20 minuutin ja voidaan rasittaa noin 3 tunnin kuluttua. Paksummat liimakerrokset tai erilaiset alustat pidentävät kuivumisaikaa.

Puhdistus: Puhdista Soudal Surface Cleanerilla tai Soudal Swipexillä heti käytön jälkeen Kovettunut Fix ALL Turbo voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Viimeistely: Saippualliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.

Korjaukset: Samalla materiaalilla.

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa.

Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

Huomioitavaa

- Fix ALL Turbo on maalattavissa useimmilla vesiohenteisilla maaleilla, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestiä ennen levittämistä.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Fix ALL Turbo ei voida käyttää lasitustiivisteinä.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Älä käytä kohteissa, joissa sauma on jatkuvasti veden alla.
- Ei sovellu saniteettisovelluksiin.
- Fix ALL Turbo voidaan käyttää luonnonkiven liimaamiseen, mutta sitä ei voi käyttää saumatiivisteinä tämän tyyppisille pinnoille. Fix ALL Turbo voidaan siksi käyttää vain luonnonkivilaattojen pohjalle.
- Levitettäessä on varmistettava, ettei materiaalien pinta tahraannu tiivistemassasta.
- Kosketusta bitumin, tervan tai muiden pehmittimiä vapauttavien materiaalien, kuten EPDM:n, neopreenin, butyylin jne., kanssa on vältettävä, koska se voi aiheuttaa värimuutoksia ja tarttuvuuden heikkenemistä.
- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. 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. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoimista.

Fix ALL Turbo

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

- Fix ALL Turbo kestää hyvin UV-säteilyä, mutta se voi värjäytyä äärimmäisissä olosuhteissa tai erittäin pitkän UV-altistuksen jälkeen.
- Kemikaalien, korkeiden lämpötilojen ja UV-säteilyn aiheuttamia värimuutoksia saattaa esiintyä. Värin muutos ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.

Standardit ja sertifikaatit

- NL: KOMO-todistus nro. 33275 rakennusliima, joka perustuu BRL3107:ään.
- Elintarvikehyväksyntä ISEGA - Testattu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

Ympäristölausekkeet

Leed-asetus:

Fix ALL Turbo täyttää LEED-vaatimukset. Vähäpäästöiset materiaalit: Liimat ja tiivisteet. SCAQMD rule 1168. Täyttää USGBC LEED 2009 -Credit 4.1: Vähäpäästöiset materiaalit – liimat ja tiivisteet VOC-pitoisuuden osalta.

Vastuu

Tämän teknisen tuoteselosteen sisältö on testien, valvonnan ja kokemuksen tulosta. Se on luonteeltaan yleinen eikä aiheuta mitään vastuuta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, soveltuuko tuote käyttötarkoitukseen.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. 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 kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.