

Fix ALL Flexi

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. 10 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kovuus**	40 ± 5 Shore A
Tiheys	1,67 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 75 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	± 20 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	750 %
Lämpötilankestävyys**	-40 °C → 90 °C
Käyttölämpötila	5 °C → 35 °C

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

Tuotekuvaus

Fix ALL Flexi on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, 1-komponenttinen SMX Hybrid Polymer -pohjainen liima- ja tiivistemassa.

- Saniteettisovellukset.
- Lattiasaumaukset.
- Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa.

Ominaisuudet

- Hyvä pursotettavuus
- Pysyy elastisena kovettumisen jälkeen, erittäin kestävä
- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikilla pinnoilla, myös kosteat pinnat.
-
- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla
- Ei hajua.
- Erittäin alhaiset sisäilmapäästöt, EC1+
- Homesuojattu, sisältää biosidia, jolla on fungisidinen vaikutus
-
- Ei sisällä liuottimia, isosyanaatteja, happoja, halogeeneja ja myrkyllisiä komponentteja, täysin neutraali.
- Hyvä sää- ja UV-kestävyys

Käyttökohteet

- Tiivistys ja liimaus rakennusteollisuudessa.
- Vahva elastinen sidos värähtelevissä rakenteissa.

Pakkaus

Väri: valkoinen, musta, harmaa, kirkkaan harmaa, ruskea, beige, muut värit tilauksesta
Pakkaus: 290 ml patruuna, 125 ml tuubi, 200 ml painepakkaus, 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, luonnonkivi, käsitelty puu, PVC, muovit
Kunto: tukeva, puhdas, kuiva tai hieman

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 Flexi

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

kostea, pölytön ja rasvaton.

Pinnan esivalmistelu: Huokoiset pinnat joissa esiintyy vesirasitusta tulee pohjustaa Primer 150:illä. Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:illa tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste). Pinnat tulee puhdistaan rasvanpoistoaineella ennen liimausta.

Fix ALL Flexi on testattu seuraavilla metallipinnoilla: teräs, AlMgSi1, elektrolyyttisesti galvanoitu teräs, AlCuMg1, liekkisinkitty teräs, AlMg3 ja teräs ST1403. Fix ALL Flexi tarttuu erinomaisesti yleisimmille alustoille: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, luonnonkivi, käsitelty puu, PVC, muovit. Fix ALL Flexi tarttuu hyvin myös muoviin: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi, polyesteri. Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojaalvoa). 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 Flexi: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.

Sauman mitat

Min. leveys liimaukseen: 2 mm

Sauman min. leveys: 5 mm

Max. leveys liimaukseen: 10 mm

Sauman max. leveys: 30 mm

Sauman min. syvyys: 5 mm

Suosittelun sauman koko: sauman leveys = 2 x sauman syvyys.

Käyttötapa

Käyttötapa: Käsi- tai paineilmakäyttöisellä puristimella.

Puhdistus: Puhdista Soudal Surface Cleanerilla tai Soudal Swipexillä heti käytön jälkeen

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 Flexi voidaan päällemaalata vesiohenteisilla maaleilla, mutta koska saatavilla on paljon maaleja ja lakkoja, suosittelemme yhteensopivuustestiä ennen maalausta.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Fix ALL Flexi voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti, voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
- Fix ALL Flexi ei voida käyttää lasitustiivisteinä.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Fix ALL Flexi voidaan käyttää luonnonkiven liimaamiseen ja tiivistämiseen.
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Liiallinen likaantuminen, kerrostumat tai saippuajämät stimuloivat sienten kehittymistä.
- Älä käytä kohteissa, joissa sauma on jatkuvasti veden alla.
- UV-säteilyn täydellinen puuttuminen voi aiheuttaa värinmuutosta tuotteessa.

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 Flexi

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
- Fix ALL Flexi 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.
- 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.

Standardit ja sertifikaatit

- Testattu standardin ISO 16938-1 mukaisesti (Testaus luonnonkiven tahraamiseen).
- Elintarvikehyväksyntä ISEGA - Testattu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

Ympäristölausekkeet

Leed-asetus:

Fix ALL Flexi 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.
