

Fix ALL Crystal

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. 4 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kovuus**	38 ± 5 Shore A
Tiheys	Ca. 1,05 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 75 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	± 20 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	Ca. 350 %
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 Crystal on korkealaatuinen, kristallinkirkas, neutraali, elastinen, 1-komponenttinen liima, joka perustuu SMX-polymeeriin.

Ominaisuudet

- kristallinkirkas koostumus
- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikilla pinnoilla, myös kosteat pinnat.
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet.
- Homesuojattu, sisältää biosidia, jolla on fungisidinen vaikutus
- Soveltuu saniteettitiloihin.
- Hyvä pursotettavuus myös alhaisissa lämpötiloissa
- Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia, halogeeneja ja happoja
- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen

Käyttökohteet

- Kaikki yleisimmät liimaussovellukset sekä sisällä että ulkona.
- Saumojen tiivistys sisätiloissa.
- Läpinäkyvä ja joustava liimaus rakennusteollisuudessa.
- Lasin ja muiden läpinäkyvien materiaalien näkymätön liimaus sisätiloissa.
- Saumat kylpyhuoneissa ja keittiöissä.

Pakkaus

Väri: läpinäkyvä

Pakkaus: 290 ml patruuna, 80 ml tuubi, 600 ml kalvopakkaus

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.

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 Crystal

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

Pinnat

Pinnat: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, lasi, käsitelty puu, PVC, muovit, metallit, kivi, betoni, ...

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).

Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista tai sulkemista. HUOMAUTUS: Muovien, kuten PMMA:n (esim. Plexi®-lasi), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimaus jännitettynä voi aiheuttaa halkeilua ja säröilyä näissä alustoissa. Fix ALL Crystal: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: 1 mm

Sauman min. leveys: 5 mm

Max. leveys liimaukseen: 3 mm

Sauman max. leveys: 10 mm

Sauman min. syvyys: 5 mm

Käyttötapa

Käyttötapa: Käsi- paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

Puhdistus: Puhdista Soudal Surface Cleanerilla tai Soudal Swipexillä heti käytön jälkeen. Kovettunut Fix ALL Crystal 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 Crystal on maalattavissa vesiohenteisilla maaleilla, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme yhteensopivuustestiä ennen levittämistä.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Fix ALL Crystal voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti, voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
- Fix ALL Crystal ei sovellu liikuntasauvoille.
- Älä käytä sovelluksissa, joissa tiivistemassa on jatkuvasti veden alla.
- Fix ALL Crystal voi värjäytyä äärimmäisissä olosuhteissa tai erittäin pitkän UV-altistuksen jälkeen.
- Fix ALL Crystal ei voida käyttää lasitiivisteenä.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Fix ALL Crystal ei voida käyttää luonnonkivelle.
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Liiallinen likaantuminen, kerrostumat tai saippuajämät stimuloivat sienten kehittymistä.
- UV-säteilyn täydellinen puuttuminen voi aiheuttaa värinmuutosta tuotteessa.
- Kemikaalien, korkeiden lämpötilojen ja UV-säteilyn aiheuttamia värinmuutoksia 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 värinmuutoksia ja tarttuvuuden heikkenemistä.

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 ennakoitua.

Fix ALL Crystal

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

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

Standardit ja sertifikaatit

- Testattu elintarvikekäyttöön FDA:n CFR 21 paragr. 177.2600 e) mukaisesti toistuvaan käyttöön kosketuksessa vesipitoisten elintarvikkeiden kanssa.
- Elintarvikehyväksyntä ISEGA - Testattu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

Ympäristölausekkeet

Leed-asetus:

Fix ALL Crystal 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 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.