



Soudaseal 240FC

Tuotekuvaus

Soudaseal 240FC on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, 1-komponenttinen SMX Hybrid Polymer -pohjainen liima- ja tiivistemassa.

Ominaisuudet

- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikilla pinnoilla, myös kosteat pinnat.
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet.
- Korkea elastisuus
- Mukautuminen liikkeeseen $\pm 20\%$
- Homesuojattu, sisältää biosidia, jolla on fungisidinen vaikutus
- Hyvä pursotettavuus myös alhaisissa lämpötiloissa
- Ei tahraa luonnonkiveä
- Saumojen reunat eivät tahraa
- Ei hydrofobista vaikutusta luonnonkiveen.
- Ei kuplien muodostumista tiivisteaineeseen korkeissa lämpötiloissa tai kosteissa sovelluksissa.
- Hyvä säänkestävyys
- Hyvä UV-kestävyys
- Liuotinvapaa
- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla



Käyttökohteet

- Liimaus rakennus- ja metalliteollisuudessa.
- Vahva elastinen sidos värähtelevissä rakenteissa.
- Saniteettisovellukset.
- Lattiasaumaukset.
- Liitosliitokset ohutlevyjen valmistuksessa
- Ilmastointijärjestelmien tiivistys.
- Turvalasin liimaus
- Joustava liimaus auton rungoissa, asuntovaunuissa ja säiliöissä.

Tekniset tiedot

Perusaine		SMX-hybridipolymeeri
Koostumus		Vakaa tahna
Kuivumistapa		Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen		ca. 10 minuuttia
Kuivumisnopeus		2 mm/24h → 3 mm/24h
Tiheys		ca. 1.67 g/ml
Suurin sallittu liike		$\pm 20\%$
Elastisuusmoduuli	ISO 37	ca. 1.10 N/mm ²
Elastinen palautuminen	ISO 7389	> 60%
Murtovenymä	ISO 37	ca. 750 %
Maksimijännitys	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²



Soudaseal 240FC

Kovuus ca. 45 ± 5 Shore A

Käyttölämpötila +5°C → +35°C

Lämpötilankestävyys -40°C → +90°C

Huomioita: nahkoittuminen ja kuivumisnopeus voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan

Pinnat

- Pinnan kunto
Pinnan tulee olla: tukeva, puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton.
- Pinnan esivalmistelu
Huokoiset pinnat joissa esiintyy vesirasitusta tulee pohjustaa Primer 150:llä. Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:lla tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste). Pinnat tulee puhdistaa rasvanpoistoaineella ennen liimausta. 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.
- Pinnan tyypit
Soudaseal 240FC tarttuu hyvin seuraaviin alustoihin: kaikki rakennusmateriaalit, lakattu puu, teräs, AlMgSi1, sähkösinkitty teräs, AlCuMg1, liekkisinkitty teräs, AlMg3, teräs ST1403, polystyreeni, polykarbonaatti, PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi, polyesteri. Soudaseal 240FC: ei hyvää tarttuvuutta tai ei sovellu PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumille, kupari tai kuparipitoiset materiaalit, kuten pronssi ja messinki. Muovien, kuten PMMA:n (esim. Plexi®-lasi), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimaus jännitettynä voi aiheuttaa halkeilua ja säröilyä näissä alustoissa. Soudaseal 240FC :n käyttöä ei suositella näissä sovelluksissa. Suosittelemme alustavaa tartunta- ja yhteensopivuustestiä jokaiselle pinnalle.

Käyttötapa

- Käyttötapa
Levitä tuote manuaalisella, akku- tai pneumaattisella tiivistyspistoolilla.
- Puhdistusmenetelmä
Puhdista lakkabensiinillä tai Soudal Surface Cleanerilla välittömästi käytön jälkeen (ennen kovettumista).
- Viimeistelymenetelmä
Saippualliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.
- Korjaukset
Korjaus: samalla tuotteella.

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.
Pidä alue hyvin tuuletettuna tuotteen käytön ja kovettumisen aikana.
Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

Pakkaus/logistiikka

Väri: Tutustu tuoteluetteloon, Soudalin verkkosivustoon tai Soudalin edustajaan.
Pakkaus: Tutustu tuoteluetteloon, Soudalin verkkosivustoon tai Soudalin edustajaan.
Säilyvyys: 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +5°C - +25°C lämpötilassa, Kun tuote on avattu, sen säilyvyysaika on rajoitettu.

Standardit ja sertifikaatit

- Testattu standardin ISO 16938-1 mukaisesti (Testaus luonnonkiven tahraamiseen)
- EC1 Plus -merkki: erittäin alhaiset päästöt

Soudaseal 240FC

- Elintarvikehyväksyntä ISEGA - Testattu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

Sauman mitat

- Min. leveys kiinnitystä varten: 2 mm
Min. saumojen leveys: 5 mm
Max. leveys liimausta varten: 10 mm
Max. saumojen leveys: 30 mm
Min. saumojen syvyys: 5 mm
Suositeltavat tiivistystyöt: sauman leveys = 2 x sauman syvyys.

Ympäristölausekkeet

- Leed regulation: tuote täyttää LEED-vaatimukset. Vähäpäästöiset materiaalit: Liimat ja tiivisteet. SCAQMD rule 1168. Täyttää USGBC LEED -vaatimukset v4.1: Vähäpäästöiset materiaalit – liimat ja tiivisteet VOC-pitoisuuden osalta.

Huomioitavaa

- Soudaseal 240FC on maalattavissa vesiohenteisilla maaleilla, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme yhteensopivuustestiä ennen levittämistä.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Soudaseal 240FC voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti, voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
- Soudaseal 240FC ei voida käyttää lasitiivisteinä.
- Soudaseal 240FC voidaan käyttää luonnonkiven liimaamiseen ja tiivistämiseen.
- Kun levität, varmista, että tiivisteainetta ei roisku materiaalien pinnalle. Pintojen suojaaminen teipillä sauman ympärille voi estää tämän.
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Liiallinen likaantuminen, kerrostumat tai saippuajäämät stimuloivat sienten kehittymistä.
- Käytettäessä erilaisia reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Älä käytä sovelluksissa, joissa tiivistemassa on jatkuvasti veden alla.
- Kemikaalit, korkeat lämpötilat ja UV-säteily voivat aiheuttaa tuotteen värjäytymistä.
- 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.

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. Se on luonteeltaan yleinen eikä aiheuta mitään vastuuta. 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. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.