

Soudal SMX506

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. 20 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24h
Kovuus**	25 ± 5 Shore A
Tiheys	1,45 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 70 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	25 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	0,85 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	> 500 %
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

Soudal SMX506 on korkealaatuinen, neutraali, joustava, 1-komponenttinen lasitiiviste, joka perustuu SMX-polymeeriin. Soudal SMX506 on hyväksytty ISO 11600 G 25 LM -standardin mukaisesti.

Ominaisuudet

- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikilla pinnoilla, myös kosteat pinnat.
- Voidaan maalata märkää-märälle vesiohenteisilla maaleilla
- Ei sisällä liuottimia, isosyanaatteja, happoja, halogeeneja ja myrkyllisiä komponentteja, täysin neutraali.
- Helppo käyttää ja levittää, myös vaikeissa olosuhteissa.
- Ei kuplien muodostumista tiivisteaineeseen korkeissa lämpötiloissa tai kosteissa sovelluksissa.
- korkea leikkauslujuus täyden kovettumisen jälkeen (ei pohjamaalia)
- Helppo työstää ja viimeistellä saippuavedellä
- Värinkestävä ja UV -kestävä
- Minimi terveys- ja turvallisuusnäkökohdat

Käyttökohteet

- Lasin ja ikkunan välinen lasitus: puu, alumiini, teräs tai PVC. Kehitetty erityisesti käytettäväksi itsepuhdistuville lasille (esim. SGG Bioclean® ja Pilkington Activ Glass™).

Pakkaus

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

Säilyvyys

12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +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 lasitusmateriaalit, käsitelty puu, PVC, ...

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.

Soudal SMX506

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

Kunto: tukeva, puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton.

Pinnan esivalmistelu: Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:lla tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste).

Tietyt maalit ja kuvioidut pinnoitteet alumiiniprofiileissa voivat vaikuttaa tarttuvuuteen. Suosittelemme alustavaa tarttumistestiä kaikille pinnoille. 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

Asennusohjeet ts. lasinvalmistajia tulee aina kunnioittaa

Käyttötapa: Käsi- tai paineilmakäyttöisellä puristimella.

Puhdistus: Puhdista lakkabensiinillä tai Soudal Surface Cleanerilla välittömästi käytön jälkeen (ennen kovettumista).

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

- Soudal SMX506 voidaan maalata, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestin tekemistä ennen maalausta. Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika voi pidentyä.
- Poista kaikki saippuajäämät (työkalut), koska se heikentää maalin tarttumista tiivistäineeseen.
- Itsepuhdistuvassa lasissa ei suositella metallilastan tai muiden kovien työkalujen käyttöä, jotta estetään lasin aktiivisen kerroksen vaurioituminen.

- Suosittelemme Soudaseal 215 LM:n käyttöä kaikissa kehäsaumoissa (seinän ja ikkunaprofiilien välillä) sovelluksissa, joissa käytetään itsepuhdistuvaa lasia.
- Älä käytä Soudal SMX506 sovelluksissa, joissa veden jatkuva upottaminen on mahdollista. Siksi min. pinnan kaltevuus on 10°.
- Itsepuhdistuva lasi: Soudal SMX506 mahdollistaa pohjustamattoman levytyksen itsepuhdistuvalle lasille. (esim. Pilkingtonin Activ Glass ja Saint-Gobain Glassin Bioclean). Kaikki tähän asti tehdyt luonnolliset ja nopeutetut säätetit osoittavat tuotteen erinomaisen yhteensopivuuden ja tarttuvuuden itsepuhdistuvaan lasiin. Kasvava kokemuksemme tämän tyyppisestä lasista mahdollistaa myös tuotteen tarkemman ennustamisen pitkän aikavälin toiminnallisuudesta tämän tyyppiselle lasille.
- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
- 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.

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 ennakoimista.

Soudal SMX506

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

Standardit ja sertifikaatit

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431, SGG Bioclean® ja Activ Glass™ (IFT Prüfbericht 504 28498/3)

Ympäristölausekkeet*Leed-asetus:*

Soudal SMX506 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.