

Soudaseal Cleanroom

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

Soudaseal Cleanroom on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, 1-komponenttinen SMX Hybrid Polymer -pohjainen liima- ja tiivistemassa. Soudaseal Cleanroom on kehitetty saumausta ja liimaussovelluksiin puhdistiloissa.

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.
- Väriin pitävä
- Hyvä sää- ja UV-kestävyys

Käyttökohteet

- Tiivistys ja liimaus puhdistiloissa.
- Saniteettisovellukset.
- Vahva elastinen sidos värähtelevissä rakenteissa.
- Lattiasaumaukset.
- Useiden paneelityyppien (kuten esim. HPL-paneelien) tiivistys.

Pakkaus

Väri: valkoinen, 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.

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.

Soudaseal Cleanroom

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

Pinnat

Pinnat: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, luonnonkivi, käsitelty puu, PVC, muovit

Kunto: 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 puhdistaan rasvanpoistoaineella ennen liimausta.

Suosittellemme alustavaa tartuntatestiä jokaiselle pinnalle. Soudaseal Cleanroom tarttuu erinomaisesti yleisimmille alustoille: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, luonnonkivi, käsitelty puu, PVC, muovit. Soudaseal Cleanroom on testattu seuraavilla metallipinnoilla: teräs, AlMgSi1, elektrolyyttisesti galvanoitu teräs, AlCuMg1, liekkisinkitty teräs, AlMg3 ja teräs ST1403.

Soudaseal Cleanroom 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 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.

Soudaseal Cleanroom: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

Suositteltu 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

- Soudaseal Cleanroom voidaan päällemaalata vesiohenteisilla maaleilla, mutta koska saatavilla on paljon maaleja ja lakkoja, suosittelemme yhteensopivuustestiä ennen maalausta.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Soudaseal Cleanroom voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti, voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
- Soudaseal Cleanroom ei voida käyttää lasitustiivisteinä.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Soudaseal Cleanroom voidaan käyttää luonnonkiven liimaamiseen ja tiivistämiseen.
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Liiallinen likaantuminen, kerrostumat tai saippuajämät stimuloivat sienten kehittymistä.
- 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 ennakoilmoitusta.

Soudaseal Cleanroom

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
- Älä käytä kohteissa, joissa sauma on jatkuvasti veden alla.
-
- 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

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Saksa) hyväksynyt desinfiointiin ja mikro-organismeja vastaan (Trespa Meteon paneeleilla).
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Ei herkkä homeelle ja bakteereille ISO / DIN EN 846 mukaan.
- Testattu elintarvikekäyttöön FDA:n CFR 21 paragr. 177.2600 e) mukaisesti toistuvaan käyttöön kosketuksessa vesipitoisten elintarvikkeiden kanssa.

Ympäristölausekkeet

Leed-asetus:

Soudaseal Cleanroom 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.