

Silirub PC

Versio: 6/01/2022

Sivu 1 Of 3

Tekniset tiedot

Perusaine	Polysiloksaani
Olomuoto	Vakaa tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen	N. 10-20 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Kovuus**	20 ± 5 Shore A
Tiheys	1,03 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 80 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	25 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	> 600 %
Lämpötilankestävyys**	-40 °C → 180 °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

Silirub PC on neutraali matalan moduulin silikonitiiviste, joka on kehitetty erityisesti polykarbonaatin tiivistämiseen ja vedeneristykseen.

Ominaisuudet

- Ei aiheuta jännityshalkeilua esijännittämättömässä akryylilasissa (pleksilasi) ja polykarbonaatissa (Makrolon, Lexan).
- Helppo käyttää
- Värinkestävä ja UV -kestävä
- Erittäin alhaiset sisäilmapäästöt, EC1+
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Erittäin hyvä tarttuvuus useisiin materiaaleihin
- Matala haju
- Hidas nahkoittumisaika
- Ei maalattavissa
- Ei sovellu luonnonkivelle

Käyttökohteet

- Tiiviste polykarbonaatin, käsiteltyjen puu- ja metalliprofiilien ja lasin välillä.
- Kaikki tavalliset rakennusliitokset, joissa on suuri liike.

- Paisuntasaumamat monien eri rakennusmateriaalien välillä.

Pakkaus

Väri: läpinäkyvä

Pakkaus: 310 ml patruuna

Säilyvyys

12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa.

Kemiallinen kestävyys

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvoja, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä. Huono vastustuskyky aromaattisia liuottimia, väkeviä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä vastaan.

Pinnat

Pinnat: kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit

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

Pinnan esivalmistelu: Silirub PC tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi ja kriittisissä sovelluksissa, kuten äärimmäisissä sääolosuhteissa alttiissa saumoissa, korkealla

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.

Silirub PC

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

tai vedellä kuormitetuilla saumoilla, suosittelemme kuitenkin esikäsitellymenettelyn noudattamista. Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:illa tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste). Huokoiset pinnat pohjustetaan Primer 150:llä.

Ei tarttuvuutta PE-, PP-, PTFE- (Teflon®) ja bitumipitoisille alustoille. Suosittelemme alustavaa tartunta- ja yhteensopivuustestiä jokaiselle pinnalle.

Yhteensopivuus lasin kanssa

Laboratorioissamme tehdyt testit osoittavat, että Silirub PC on yhteensopiva useimpien eristävän kaksoislasiin reunatiivistysten ja tavanomaisten PVB-kalvojen kanssa. Markkinoilla olevien reunatiivistysjärjestelmien suuren määrän vuoksi on mahdotonta testata kaikkien yhdistelmien yhteensopivuutta lasitiivistysten kanssa.

Sauman mitat

Lasitukset: ylätiiviste = min. leveys 4 mm, syvyys vähintään 6 mm. Min. Ikkunoiden ympärillä olevien liitosten leveys: 10 mm. Paisuntasaumot: sauman leveys 5-10 mm: sauman syvyys 5 mm. Sauman leveys 10-30 mm: syvyys = 1/2 * leveys. Suositeltu liitoskonfiguraatio liitänntäsaumoille ja leikkaussaumoille: syvyys = leveys (min 5 mm).

Käyttötapa

Levitä tuote manuaalisella, akku- tai pneumaattisella tiivistyspistoolilla. Levitä Silirub PC tasaisesti ilman ilmasulkuja saumaan. Tasoita liitos lastalla viimeistelyliuoksen avulla. Vältä saippuoliuoksen joutumista liitosreunojen ja tiivisteiden väliin (tartuntahäviön estämiseksi).

Käyttötapa: Käsi- paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

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

Viimeistely: Saippuoliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.

Korjaukset: Samalla materiaalilla.

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa.

Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

Huomioitavaa

- Älä käytä luonnonkivillä, kuten marmorilla, graniitilla,... Käytä tähän sovellukseen Soudal Silirub MA:ta tai Silirub+ S8800:ta.
- 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.
- Valkoinen tiivistemassa voi muuttua hieman keltaiseksi happamassa ympäristössä tai pimeässä huoneessa. Auringonvalon vaikutuksesta se palaa alkuperäiseen väriinsä.
- Kun olet viimeistellyt viimeistelyliuoksella tai saippuoliuoksella, varmista, että tämä liuos ei kosketa pintoja. Tämä aiheuttaa sen, että tiivistemassa ei tartu kyseiseen pintaan. Siksi suosittelemme, että kastat viimeistelytyökalun tähän liuokseen.
- Suosittelemme, ettei viimeistelyliuosta levitetä täydessä auringonpaisteessa, koska se kuivuu näissä olosuhteissa erittäin nopeasti.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Älä käytä paikoissa, joissa tuote on jatkuvasti veden alla.
- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
- 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 ennakoilmoitusta.

Silirub PC

Versio: 6/01/2022**Sivu 3 Of 3****Standardit ja sertifikaatit**

- Testattu ja hyväksytty yhteensopivaksi Plexiglas®-XT kanssa.

Ympäristölausekkeet*Leed-asetus:*

Silirub PC 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.