

## Silirub+ S8100

Versio: 6/01/2022

Sivu 1 Of 3

### Tekniset tiedot

Perusaine	Polysiloksaani
Olomuoto	Vakaa tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen* (23°C/50% R.H.)	Ca. 9 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Kovuus**	23 ± 5 Shore A
Tiheys	Ca. 1,03 g/ml
Elastinen palautuminen (ISO 7389)**	> 80 %
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	25 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	Ca. 1,05 N/mm <sup>2</sup>
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	Ca. 0,27 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä (ISO 37)**	> 800 %
Lämpötilankestävyys**	-60 °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+ S8100 on korkealaatuinen, joustava yksikomponenttinen silikonipohjainen saumatiiviste

### Ominaisuudet

- Helppo käyttää
- Erittäin alhaiset sisäilmapäästöt, EC1+
- MEKO vapaa
- Ei säikeenmuodostusta - voidaan muotoilla ja viimeistellä erittäin hyvin
- Elintarviketurvallinen FDA: n määräysten mukaisesti CFR 21 § 177.2600 (e)
- UV-kestävä
- Säänkestävä
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Neutraali kovettuminen
- Alhainen modulus
- Erinomainen tarttuvuus lasiin, keramiikkaan, emaliin ja galvanoituihin metalleihin
- Homesuojattu, sisältää biosidia, jolla on fungisidinen vaikutus
- Ei sovellu luonnonkivelle
- Ei maalattavissa
- MEKO vapaa

### Käyttökohteet

- Pysyvä elastinen tiiviste kylpyhuoneessa, keittiössä, ilmastointi- ja ilmanvaihtojärjestelmissä.
- Liitosliitokset seinän ja kylpyammeen tai suihkualustan välillä.
- Saumat rakennustuotteissa alumiinista ja valmiista materiaaleista.

### Pakkaus

Väri: läpinäkyvä, valkoinen, muut värit tilauksesta  
Pakkaus: 300 ml patruuna

### Säilyvyys

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

### Kemiallinen kestävyys

Kestää ajoittaista altistumista suolavedelle, pesuaineille, öljyille, heikoille hapoille ja emäksille (vaaditaan alustava testi). 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.

## Silirub+ S8100

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 3

### Pinnat

*Pinnat:* kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, keraamiset tiilet, alumiini, metallit, emali, lasi, ...

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

*Pinnan esivalmistelu:* Silirub+ S8100 tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi ja kriittisissä sovelluksissa, kuten äärimmäisissä sääolosuhteissa alttiissa saumoissa, korkealla tai vedellä kuormitetuilla saumoilla, suosittelemme kuitenkin esikäsitteilymenettelyn noudattamista. Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal Activator:lla tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste). Huokoiset pinnat pohjustetaan Primer 150:llä.

Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista tai sulkemista. 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+ S8100 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. Kaksoislasiin tapauksessa suosittelemme aina yhteensopivuustestin tekemistä.

### Sauman mitat

*Sauman min. leveys:* 5 mm

*Sauman max. leveys:* 30 mm

*Sauman min. syvyys:* 5 mm

Suosittelun sauman koko: sauman leveys = 2 x sauman syvyys.

### Käyttötapa

Levitä tuote manuaalisella, akku- tai pneumaattisella tiivistyspistoolilla. Levitä Silirub+ S8100 tasaisesti ilman ilmasulkuja saumaan. Tasoita liitos lastalla viimeistelyliuoksen avulla. Vältä saippualliuoksen joutumista liitosreunojen ja tiivisteiden väliin (tartuntahäviön estämiseksi).

*Käyttötapa:* Käsi- paineilma- tai akkukäyttöisellä puristimella.

*Puhdistus:* Puhdista Soudal Surface Cleanerilla tai Soudal Swipexillä heti käytön jälkeen. Kovettunut Silirub+ S8100 voidaan poistaa vain mekaanisesti.

*Viimeistely:* Saippualliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.

*Korjaukset:* Samalla materiaalilla.

### Terveys- ja turvallisuussuosituks

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta. Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

### Huomioitavaa

- Älä käytä luonnonkiville, kuten marmorille, graniitille, ... (värjäys). Käytä tätä sovellusta Silirub + S8800.
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Liiallinen likaantuminen, kerrostumat tai saippuajämät stimuloivat sienten kehittymistä.
- Kemikaalien, korkeiden lämpötilojen ja UV-säteilyn aiheuttamia värimuutoksia saattaa esiintyä. Väriin muutos ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.
- UV-säteilyn täydellinen puuttuminen voi aiheuttaa värimuutosta tuotteessa.
- Valkoinen tiivistemassa voi muuttua hieman keltaiseksi happamassa ympäristössä tai pimeässä huoneessa. Auringonvalon vaikutuksesta se palaa alkuperäiseen väriinsä.

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.

---

## Silirub+ S8100

---

Versio: 6/01/2022

Sivu 3 Of 3

- Kun olet viimeistellyt viimeistelyliuoksella tai saippuuliuoksella, varmista, että tämä liuos ei kosketa pintoja. Tämä aiheuttaa sen, että tiivistemassa ei tartu kyseiseen pintaan. Siksi suosittelemme, että kastat viimeistelytyökalan tähän liuokseen.
- Suosittelemme, ettei viimeistelyliuosta levitetä täydessä auringonpaisteessa, koska se kuivuu näissä olosuhteissa erittäin nopeasti.
- Älä käytä paikoissa, joissa tuote on jatkuvasti veden alla.
- Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
- Älä käytä polykarbonaatilla. Käytä sen sijaan Silirub PC:tä.
- 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 värimuutoksia ja tarttuvuuden heikkenemistä.

### 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.

### Standardit ja sertifikaatit

- ISO 11600 F 25LM
- ISO 11600 G 25LM
- Elintarvikemerkintä FDA - Raportti IANESCO E17-38186
- IBE-BVI Direct Food Contact EU Reg. Nro. 1953-2004-EN 1186-1 Raportti CFP-18.166

### Ympäristölausekkeet

#### Leed-asetus:

Silirub+ S8100 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.

---

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 ennakoilmoitusta.

---