

# Soudatight Hybrid

Versio: 26/02/2022

Sivu 1 Of 3

## Tekniset tiedot

Perusaine		Hybridipolymeeri
Olomuoto		Tahna
Kuivumistapa		Kemiallinen kuivuminen
Nahkoittuminen* (23°C/50% R.H.)		Ca. 120 min
Tiheys		Ca. 1,53 g/ml
Viskositeetti (Brookfield)		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Murtovenymä	ISO 37	> 350 %
Kuivumisaika (23°C and 50% R.H.)		N. 24 h
Kulutus*		Noin 1,5 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kerrospaksuus) ~ 6 m/kalvopakkaus (10 cm leveä)
Paloluokitus	EN 13501-1	Luokka E (normaali syttyvyys)
Ilman läpäisevyyskerroin (saumassa)	EN 12114	a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm <sup>3</sup> /(s.(Pa)n)
Sadevedenkestävyys (saumassa)	EN 1027	≥ 600 Pa
UV-säteilyn ja säänkestävyys		≤ 24
Vesihöyryn läpäisevyys (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Vesihöyryn difuusionvastuskerroin (μ)	EN ISO 12572	1464
Lämpötilankestävyys**		-40 °C → 90 °C
Käyttölämpötila		5 °C → 30 °C

\* Nämä arvot voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan. \*\* Nämä arvot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

## Tuotekuvaus

Soudatight Hybrid on korkealaatuinen hybridipolymeeritahna, joka kovettumisen jälkeen muodostaa saumattoman, ilma- ja vesitiiviin elastisen kalvon. Soudatight Hybrid on kehitetty käytettäväksi julkisivusovelluksissa.

## Ominaisuudet

- Sadevesitiivis
- Ilmatiivis
- Höyryn läpäisevä
- Ulkokäyttöön (myös sisäkäyttö mahdollinen)
- Pysyy elastisena kovettumisen jälkeen, erittäin kestävä
- Muodostaa saumattoman kalvon
- Hyvä tarttuvuus hieman kosteille alustoille
- Hyvä tarttuvuus hieman pölyisille alustoille
- Voidaan maalata, rapata tai teipata kuivumisen jälkeen
- Ei sisällä liuottimia eikä isosyanaattia

- EC-1 Plus: erittäin alhaiset sisäilmapäästöt

## Käyttökohteet

Maanpinnan yläpuoliseen ilma- ja vesitiiviiseen viimeistelyyn:

- Läpiviennit
- Liittymät
- Pinnat (ei kattosovelluksia)
- Ikkunaliitokset:
  - sisälehdien sisällä (paljastusalue)
  - sisälevyn ulkopuolella (ennen julkisivun eristyksen levittämistä)
  - ikkuna- (tai ovi) lautojen alla
  - massiiviseiniä ulkopuolella
  - tuuletettujen julkisivujen ulkopuolella

## Pakkaus

Väri: harmaa

Pakkaus: 600 ml kalvopakkaus, 6 kg ämpäri

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.

## Soudatight Hybrid

Versio: 26/02/2022

Sivu 2 Of 3

### Säilyvyys

Vähintään 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa kuivassa tilassa +5 ° C - +25 ° C lämpötilassa.

### Pinnat

*Pinnat:* kaikki tavanomaiset rakennusmateriaalit, Ei sovellu bitumille, lasille, PE:lle, PTFE:lle ja PP:lle.

*Kunto:* Puhdas ja rasvaton. Hieman kosteat tai hieman pölyiset alustat eivät ole ongelma.

*Pinnan esivalmistelu:* Poista pinnan irtonaiset osa (esim. PU -vaahto) ja puhdistaa pinta (harjalla). Ei-huokoiset alustat, kuten alumiini, PVC ja erityisesti jauhemaalatu pinnat, on puhdistettava rasvanpoistajalla ja tarvittaessa esikäsiteltävä Soudal Surface Activatorilla (varo värjäytymistä). Alustava tartuntatesti jokaiselle pinnalle on suositeltavaa.

### Sauman mitat

Raot tai tiivistykset minimaalisella liikkeellä 6 mm asti. Halkeamat, nivelet tai raot > 6 mm voidaan täyttää (esim. Flexifoamilla) tai sulkea Soudatextilellä yhdessä Soudatight Hybrid: n kanssa.

### Käyttötapa

On erittäin suositeltavaa, että Soudatight Hybrid saatetaan huoneenlämpöön ennen käyttöä, muuten sen käsittelyominaisuudet voivat heikentyä. Soudatight Hybrid levitetään suoraan pakkauksesta pinnalle litteällä siveltimellä tai saumauspistoolilla (käsi, akku tai paineilma). Levitä pinnoite laimentamattomana (litteällä) siveltimellä tasaiseksi saumattomaksi kalvoksi vähintään 1 mm paksu, levitettävä useissa kerroksissa. Soudatight Hybrid voidaan levittää myös käyttämällä pneumaattista ruiskutuspuistoolia (Cox Jetflow 3 Sachet 600) palkona tai ruiskuttamalla pinnoitteena. Kääntämällä suutinta voidaan valita normaalin levityksen ja ruiskutuksen välillä (ruiskutus = avoimempi = vähemmän tuotetta). Cox Jetflow 3:a käytettäessä ruiskutus on optimaalinen 5-6 baarissa ja suuttimen ollessa +/-75 % auki.

Ruiskutuksen jälkeen siloita (litteällä) siveltimellä ja noudata min. kalvopaksuutta. Levityspaksuus on mitattava (märkä) märkäkalvokammalla. Ikkunasovelluksissa on varmistettava, että ilma- ja vesitiiviystahna muodostaa saumattoman kalvon, vähintään 10 mm tartunnalla ikkunan karmiin, joustavan vaahdon päälle ± 5 cm:n tartuntaleveydellä rakenteeseen (ulkopuolella). Maalarinteipin käyttöä (ikkunan kehyksessä) suositellaan. Tämä on kuitenkin poistettava pian Soudatight Hybrid: n levittämisen jälkeen ennen kovettumista. Muiden liitosten osalta varmistaa, että Soudatight Hybrid muodostaa saumattoman sauman, jonka leveys on vähintään 3 cm liitoksen molemmin puolin. *Puhdistus:* Soudatight Hybrid voidaan poistaa työkaluista ja materiaalista Soudal Surface Cleanerilla, White Spiritillä tai Swipexillä ennen kovettumista.

*Korjaukset:* Samalla materiaalilla.

### Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätietoja tarrasta.

### Huomioitavaa

- Soudatight Hybrid ei saa laimentaa.
- Flexifoamin kovettamisen ja leikkaamisen jälkeen Soudatight Hybrid voidaan levittää heti, kun muiden PU-vaahtojen kanssa on odotettava 24–48 tuntia leikkaamisen jälkeen ennen Soudatight Hybrid: n levittämistä.
- Ei sovellu laajennus- tai liikuntasaumoihin, ellei käytettynä yhdessä Soudatextilen kanssa.
- Soudatight Hybrid voidaan maalata, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestin tekemistä ennen maalausta. Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika voi pidentyä.

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.

---

## Soudatight Hybrid

---

Versio: 26/02/2022

Sivu 3 Of 3

**Standardit ja sertifikaatit**

- EC-1 PLUS -merkki: erittäin vähäpäästöinen
- IFT-raportti 16-001592-PR01: Soudatight Hybrid: n vesihöyrynläpäisevyysominaisuuksien määrittäminen.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Järjestelmätesti: ikkunan ja seinän välisen tiivisteiden ilma- ja sadevesitiiviys) - (IFT Rosenheim)
- Ilmanläpäisevyys (c-arvo) standardin EN 12114 mukaisesti (standardin BRL 2804-1 mukaisesti), SKG-İKOB, Geldermalsen

**Ympäristölausekkeet***Leed-asetus:*

Soudatight Hybrid 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.

---