

## Soudagum Hydro

Päiväys: 27/05/2020

Sivu 1 (3)

### Tekniset ominaisuudet

Perusaine	Hybridi polymeeri
Koostumus	Matalaviskositeettinen materiaali
Kuivumistapa	Ilmankosteudesta kuivuminen
Ominaispaino (DIN 53479)	1.51 g/mL
Nahkoittuminen*	20 – 40 minuuttia
Murtovenymä (ISO 37 rod 1)	280 – 380 %
Kuivumisnopeus*	noin 3h (1 mm kerros)
Shore A kovuus (ISO 868)	25 - 30
Tilavuuden muutos (ISO 10563)	< 3%
Vetolujuus (ISO 37 rod 1)	1.0 – 1.2 N/mm <sup>2</sup>
Vetolujuus 100% (ISO 37 rod 1)	0.6 – 0.7 N/mm <sup>2</sup>
Käyttölämpötila	+5°C...+35°C
Vedenläpäisevyys (DIN 1048)	Vesitiivis
Ylikäveltävyys	P2 (kohtuullinen)
Menekki	noin 1.4 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kerros) – 2.0 kg/m <sup>2</sup> (2 mm kerros)
Lämpötilankesto	-40°C...+80°C

\* nämä arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmankosteudesta ja pinnan tyyppistä.

### Tuotekuvaus

Soudagum Hydro on 1- komponenttinen, liuotinvapaa vedeneristystuote vaaka- ja pystypinnoille.

### Ominaisuudet

- Käyttövalmis
- Matalaviskositeettinen
- Liuotinvapaa
- Loistava työstettävyys, voidaan asentaa jopa vain kahdessa kerroksessa.
- Isosyanaattivapaa
- Vesihöyryn läpäisevä
- Hyvä lämpötilankesto
- Vesitiivis 2h levityksen jälkeen
- Hyvä rakojen silloitus
- Loistava kestävyys kemikaaleja vastaan
- Hyvä UV- ja säänkestävyys
- Päällemaalattavissa

### Käyttökohteet

- Kattoikkunoiden, kattovalaistuksen, sadevesikourujen, putkipantojen, seinän murtumien ja piipun pellityksien vedeneristys.
- Halkeamien vedeneristys katoissa ja seinissä
- Ulko- ja sisäliitosten vedeneristys
- Puurakenteiden suojaukseen
- Maanalaisten ulkopuolisten tilojen tiivistäminen, kellarit ja muuraukset jne.

Ei suositella käytettäväksi alueilla, joilla pitkäaikaista seisovaa vettä.

### Pakkaus:

Väri: harmaa

Pakkauskoko: 5kg ja 10kg sanko

### Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+25°C lämpötilassa. Suojaa jäätymiseltä. Varastointi päiväystä pidempään ei välttämättä tarkoita ettei tuote olisi enää käytettävissä. Tällaisessa tapauksessa, tuotteen ominaisuudet tulisi tarkistaa soveltuvuudeltaan käyttötarkoitusta vastaaviksi.

Huomioitavaa: 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. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.

## Soudagum Hydro

**Päiväys: 27/05/2020****Sivu 2 (3)****Pinnat**

*Tyypit:* Erinomainen tarttuvuus monille pinnoille, kuten betoni, tasoite, lasi, keramiikka, tiilet, puu, metallit kuten alumiini, teräs, sinkki ja kupari.

*Kunto:* Pintojen tulee olla kantavia, puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.

*Pintojen valmistelu:* Poista kaikki olemassaoleva irtonainen pinnoitusmateriaali. Soudagum Hydro voidaan asentaa ilman primeria kosteille pinnoille, mutta ei seisovan veden päälle.

Suosittelemme alustavaa yhteensopivuuskoetta.

**Käyttöohjeet**

Sekoita Soudagum Hydro astiassa ennen käyttöä. Voidaan levittää telalla tai pensselillä kahdessa kerroksessa, niin että saavutetaan yhteensä n. 2 mm kuivapaksuus kerrokselle. Toinen kerros voidaan levittää vasta kun ensimmäinen kerros on täysin kuivunut (n. 3h, 23°C, 50% RH). Noin 12h jälkeen (23°C, 50% RH) käsitelty pinta on kuiva ja jatkotyöt voidaan aloittaa. Erilaiset ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa kuivumisaikaan.

Liittymät ja liikuntasaumat tulee huolellisesti mitoittaa, jotta optimaalinen toimintakyky saavutetaan. Soveltuva täyttömateriaali on oleellinen (vaahdotettu polyeteeni). Tiivistyksen optimaalisen elastisuuden saavuttamiseksi suositellaan 2:1 tai 1:1 leveys/syvyys suhdetta liitokseen (minimi liitoksen leveys: 6 mm; maksimi liitoksen leveys; 20 mm).

Soudagum hydroa voidaan käyttää väliaikaisiin hätäkorjauksiin 2 mm leveän vuodon tiivistämiseen, jopa märkänä / sateen aikana. Poista kaikki lika ja jäämät vuodon ympäröivältä alueelta ja levitä kerros Soudagum Hydroa vuodon alueelle. Käytä suurempiin halkeamin tai vuotoihin lisäksi Soudatextilea. Väliaikaista korjausta voidaan käyttää enintään kuukauden ajan.

*Käyttölämpötila:* +5°C... +35°C

*Puhdistus:* Tuotteen kuivumiseen asti voidaan puhdistaa Soudal Surface Cleanerilla. Kuivunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

**Huomioitavaa**

Kalvo voidaan vahvistaa kuitukankaalla. Suositellaan asennettavaksi kerrosten väliin (laatu 70g/m<sup>2</sup>). Kangas tulisi upottaa ensimmäiseen kalvokerrokseen, kun sen on vielä märkä. Vahvistuksen limitysten pitää olla 3-5 cm. Vahvistus sisä- ja ulkonurkkiin tai aukkoihin tulee valmistella leikkaamalla muotoiltuja paloja kankaasta. Reunojen ja nurkkien vahvistus täytyy upottaa ensimmäiseen kerrokseen kalvoa ennen päävahvistuksen asennusta vaaka- tai pystypinnalle. Toinen kerros voidaan levittää tuoreelle pinnalle, jos ensimmäinen kerros on vahvistettu.

**Käyttöturvallisuus**

Noudata yleistä teollisuushygieniaa. Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa. Älä tupakoi. Lue käyttöohje.

Huomioitavaa: 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. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testiin suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.

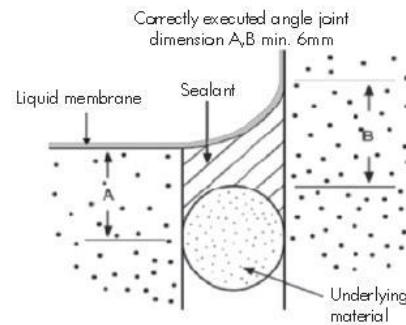
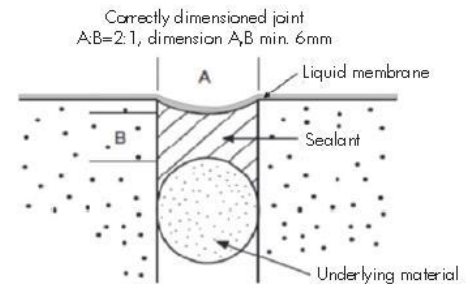
## Soudagum Hydro

Päiväys: 27/05/2020

Sivu 3 (3)

### Tarttuvuus eri materiaaleille:

Materiaali	Soudagum Hydro
Teräslevy	5K
Messinki	5K
Maalattu teräslevy	5K
PVC	3A
Polykarbonaatti	5K
Puu	5K
Lasi	5K
Polyesteri	2A
Keramiikka	5K
Alumiini	5K
Betoni	5K
Bitumi (ikääntynyt)*	1A
Styroksi	3A
ABS	5K
EPDM	(**)



(\*) Bitumi voi muodostaa tahroja pinnalle.

(\*\*) Riippuu EPDM materiaalin tyypistä. Alustava tartuntakoe tulisi suorittaa!

K- koheesio, A- adheesio  
1 (huono), 5 (erinomainen)

Huomioitavaa: 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. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.