

## Soudagum Hydro

Revisie: 9/03/2018

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Basis	Silaan-getermineerd polymeer
Consistentie	Grijs, licht viskeus materiaal
Uithardingssysteem	Fysische droging
Soortelijk gewicht (DIN 53479)	1.51 g/ml
Velvormingstijd*	20 – 40 min
Droogtijd*	Ca. 3h. (1 mm laag)
Verwerkingstemperatuur	Van +5°C tot +40°C
Hardheid Shore A (ISO 868)	25 – 30
Volumeverschil (ISO 10563)	< 3%
Rek bij breuk (ISO 37 rod 1)	280 – 380 %
Treksterkte (ISO 37 rod 1)	1.0 – 1.2 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte bij 100% rek (ISO 37 rod 1)	0.6 – 0.7 N/mm <sup>2</sup>
Waterdoorlaatbaarheid (DIN 1048)	Waterdicht
Beloopbaarheid	P2 (gemiddeld)
Temperatuurbestendigheid	Van -40 °C tot +80°C
Verbruik	Ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> (1 mm dikte) tot 2,0 kg/m <sup>2</sup> (2mm dikte)

\* deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

### Productomschrijving

Soudagum Hydro is een één-component, solventvrij, waterdicht product voor horizontale en verticale oppervlaktes.

### Karakteristieken

- Gebruiksklaar, één-component
- Laag viskeus product
- Solventvrij
- Isocyaan-vrij
- Uitstekende verwerkbaarheid, te gebruiken in 2 lagen
- Waterdamp doorlaatbaar
- Goede temperatuurbestendigheid
- Regenvast vanaf 2 uur na applicatie
- Goed barst opvullend
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Goede UV en weerbestendigheid
- Overschilderbaar

### Toepassingen

- Waterdicht maken van dakramen, koepels, koppelstukken, afvoeren, schoorsteenlood, ...
- Waterdicht maken van barsten in daken en muren
- Waterdicht maken van binnen en buitenvoegen

- Waterdichte laag onder betonnen daken en houten terrassen
  - Reparaties van metalen en plastieken dakgoten en afvoerbuizen
  - Herstellingen en renovaties van daken (pannen, leien en zink), dakranden en schoorsteenmantels
  - Behandeling van roest bij lood en zink
  - Ter bescherming en renovatie van houtconstructies zoals veranda's, terrassen, ondergronds tuinhout, tuinpalen, ...
  - Afdichten langs de buitenkant van ondergrondse funderingen, kelders en metselwerk
  - Afdichten van bloembakken en de buitenkant van fontein en waterornamenten
- Niet aangeraden om te gebruiken op plaatsen met langdurig staand water.

### Leveringsvorm

Kleur: grijs

Verpakking: 5kg en 10kg emmers

### Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Voorraad na de datum vermeld op het

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Soudagum Hydro

---

Revisie: 9/03/2018

Pagina 2 van 3

label wil niet zozeer zeggen dat het product niet bruikbaar meer is. In dat geval moeten de eigenschappen voor de toepassing gecontroleerd worden.

### Ondergronden

*Ondergronden:* Uitstekende hechting op verschillende ondergronden zoals beton, chape, glas, keramiek, tegels en hout, alsook metalen zoals aluminium, staal, zink en koper.

*Toestand:* Ondergronden moeten stevig, dragend, stof- en vetvrij zijn.

*Voorbehandeling:* Verwijder alle sporen van bestaande coatingmaterialen. Soudagum Hydro kan op vochtige ondergronden gebruikt worden zonder primer maar kan niet gebruikt worden bij staand water.

We raden aan steeds een hechtingstest uit te voeren.

### Verwerking

*Aanbrengmethode:* Meng Soudagum Hydro in de verpakking voor gebruik. Breng aan met een roller of een borstel in 2 lagen met een dikte van ongeveer 2mm. De tweede laag kan niet aangebracht worden alvorens de eerste volledig droog is (na  $\pm 3u$  bij 23°C, 50% RL) Na  $\pm 12u$  (23°C, 50% RL) drogen van het bewerkte oppervlak kan er verder behandeld worden. Let op dat verschillende omgevingsfactoren invloed hebben op de droogtijd. Aansluit- en uitzetvoegen moeten de juiste afmetingen hebben om optimale resultaten te bekomen. Gebruik maken van een geschikte rugvulling is essentieel (PE-schuim). Voor ideale elastische eigenschappen van de mastiek adviseren we een breedte/diepte verhouding van 2:1 of 1:1 (minimale voegbreedte: 6 mm; maximale voegbreedte: 20 mm)

*Verwerkingstemperatuur:* +5°C tot +35°C

*Reinigingsmiddel:* Soudagum Hydro kan voor uitharden met Soudal Surface Cleaner verwijderd worden. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

### Opmerkingen

Het membraan kan versterkt worden met fleecce. Indien dit gebruikt wordt, adviseren we om dit tussen de 2 lagen te steken (120g/m<sup>2</sup> vlies). Leg de

fleecce in de eerste laag wanneer deze nog vochtig is. De overlap van het versterkende fleecce moet tussen de 3 en 5 cm zijn. Versterking voor binnen- en buitenhoeken of afvoeren moeten vooraf voorbereid worden door stukken op maat uit te snijden. De versterking van randen, hoeken of afvoeren moet ingebed worden in de eerste laag. Indien versterkt mag de tweede laag direct aangebracht worden over de versterking.

### Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Werk in een goed geventileerde omgeving. Niet roken. Raadpleeg het label voor meer informatie!

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

## Soudagum Hydro

Revisie: 9/03/2018

Pagina 3 van 3

### Hechting op verschillende ondergronden

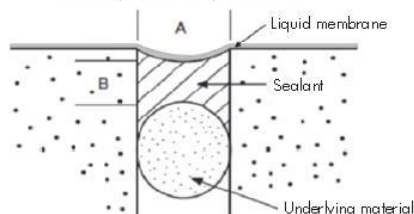
**Materiaal**                      **Soudagum Hydro**

Stalen plaat	5K
Messing	5K
Gekleurde stalen plaat	5K
PVC	3A
Polycarbonaat	5K
Hout	5K
Glas	5K
Polyester	2A
Keramiek	5K
Aluminium	5K
Beton	5K
Bitumen (verouderd) (*)	1A
Styrofoam	3A
ABS	5K
EPDM	(**)

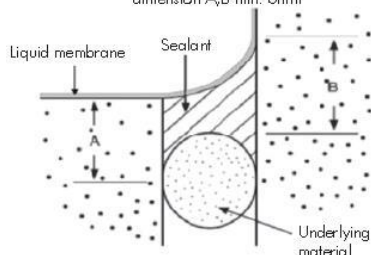
Breekpunt: K – cohesief, A – adhesief  
 Performantie: 1 (slecht), 5 (uitstekend)

(\*) Bitumen kan vlekken veroorzaken op het membraan.  
 (\*\*) Afhankelijk van het type EPDM. Een voorafgaande hechtingstest is noodzakelijk!

Correctly dimensioned joint  
 A:B=2:1, dimension A,B min. 6mm



Correctly executed angle joint  
 dimension A,B min. 6mm



Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.