

## Soudagum Hydro

Version: 7/05/2018

Seite 1 von 3

**Technische Daten:**

Basis	Silanterminiertes Polymer
Konsistenz	Grauer, dünnflüssiger Stoff
Aushärtemethode	Feuchtigkeitshärtend
Relative Dichte (DIN 53479)	1,51 g/ml
Hautbildungszeit*	20 – 40 min
Aushärtungszeit*	Ca. 3 Std. (1 mm Schicht)
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C
Shore-A-Härte (ISO 868)	25 – 30
Volumenveränderung (ISO 10563)	< 3 %
Bruchreidehnung (ISO 37 rod 1)	280 – 380 %
Zugfestigkeit (ISO 37 rod 1)	1,0 – 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit 100 % (ISO 37 rod 1)	0,6 – 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdurchlässigkeit (DIN 1048)	Wasserdicht
Begehbarkeit	P2 (mäßige Beanspruchung)
Temperaturbeständigkeit	Von -40 °C bis +80 °C
Verbrauch	Ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> (1 mm Stärke) bis 2,0 kg/m <sup>2</sup> (2 mm Stärke)

Diese Werte sind abhängig von Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds.

**Produktbeschreibung**

Soudagum Hydro ist ein einkomponentiges, lösungsmittelfreies Produkt zum Abdichten auf waagerechten und senkrechten Flächen.

**Eigenschaften**

- Gebrauchsfertig, einkomponentig
- Dünnflüssiges Produkt
- Lösungsmittelfrei
- Frei von Isocyanat
- Hervorragende Verarbeitbarkeit, kann in zwei Schichten aufgetragen werden
- Wasserdampfdurchlässig
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Regendicht 2 Stunden nach der Verarbeitung
- Gute Überbrückung von Rissen
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Kann überstrichen werden

**Anwendungen**

- Abdichten von Oberlichtern, Deckenleuchten, Rohrmanschetten, Wanddurchbrüchen usw.
- Abdichten von Rissen in Dächern und Wänden
- Abdichten von Innen- und Außenfugen

- Wasserdichte Schicht unter Betondächern, Bodenplatten und Holzterrassen
- Reparatur von Dachrinnen und Dachabläufen aus Metall und Kunststoff
- Reparatur und Instandsetzung von Dächern (Pfannen, Latten, Zink), Dachkanten und Kaminverwahrungen
- Behandlung von Blei- und Zinkkorrosion
- Schutz und Instandsetzung von Holzkonstruktionen, wie z. B. Verandas, Terrassen, Garteneinrichtung, Holz im Gartenboden usw.
- Abdichten von Blumenkästen und Brunnen/Fontänen (äußerlich)

Nicht empfohlen zur Anwendung bei dauerhafter Wasserimmersion.

**Verpackung**

Farbe: grau

Packungsgröße: 5-kg- und 10-kg-Eimer

Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Es wird empfohlen, vor jeder Anwendung einen Test durchzuführen.

---

## Soudagum Hydro

---

Version: 7/05/2018

Seite 2 von 3

### Haltbarkeit

12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Auch nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Datums kann das Produkt noch verwendbar sein. In diesem Falle müssen die Eigenschaften für die vorgesehene Verwendung überprüft werden.

### Untergrund

*Untergründe:* Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen wie Beton, Estrich, Glas, Keramik, Fliesen und Holz sowie auf Metall, wie Aluminium, Stahl, Zink oder Kupfer.

*Beschaffenheit:* Die Oberfläche muss fest, tragfähig und staub- und fettfrei sein.

*Oberflächenvorbereitung:* Alle Reste noch vorhandener loser Anstrichstoffe entfernen.

Soudagum Hydro kann ohne Primer auf feuchte Untergründe aufgebracht werden, jedoch nicht bei stehendem Wasser.

Es wird empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitungsweise

*Methode:* Soudagum Hydro vor der Verwendung im Behälter aufrühren. Mit Rolle oder Pinsel in 2 Schichten bis 2 mm Stärke auftragen. Die zweite Schicht erst nach vollständiger Trocknung der ersten Schicht (ca. 3 Std. bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) auftragen. Nach ca. 12 Std. (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchte) ist die behandelte Oberfläche getrocknet und kann weiter bearbeitet werden. Beachten Sie, dass abweichende Umgebungsbedingungen die Trocknungsdauer beeinflussen können.

Für eine optimale Leistung müssen Anschluss- und Dehnungsfugen zuvor auf die richtigen Maße gebracht werden. Eine geeignete Hinterfüllung ist erforderlich (Polyurethan-Schaum). Für optimale elastische Eigenschaften des Dichtstoffs wird ein Verhältnis von 2:1 oder 1:1 zwischen Breite und Tiefe der Fuge empfohlen (Mindestfugenbreite: 6 mm, maximale Fugenbreite: 20 mm).

*Verarbeitungstemperatur:* +5 °C bis +35 °C

*Reinigen:* Bis zum Beginn der Aushärtung kann das Produkt mit Soudal Surface Cleaner gereinigt werden. Gehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### Hinweise

Die Membran kann mit unserem nichtgewebten Vlies Soudatextile verstärkt werden. In diesem Falle wird empfohlen, das Vlies zwischen zwei Schichten zu verwenden (Vliesqualität: 70 g/m<sup>2</sup>). Soudatextile sollte in der noch nassen Grundierung versenkt werden. Die Verstärkung sollte 3 – 5 cm überlappen. Um Innen- und Außenecken bzw. Öffnungen zu verstärken, schneiden Sie zunächst passende Stücke vom Soudatextile ab. Versenken Sie die Verstärkung von Kanten, Ecken oder Durchbrüchen in der Grundierung der Membran, bevor Sie mit der Verstärkung der eigentlichen waagerechten/senkrechten Fläche beginnen. Die zweite Schicht kann auf die frische Schicht aufgebracht werden, nachdem die Grundierung verstärkt wurde.

### Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. In gut belüfteten Bereichen arbeiten. Nicht rauchen. Weitere Informationen finden Sie auf dem Etikett.

Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Es wird empfohlen, vor jeder Anwendung einen Test durchzuführen.

## Soudagum Hydro

Version: 7/05/2018

Seite 3 von 3

### Haftfestigkeit auf verschiedenen Materialien

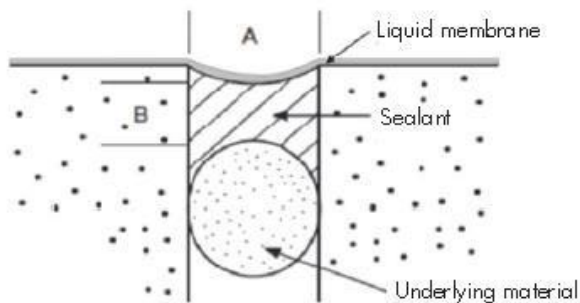
Material	Soudagum Hydro
Stahlplatte	5K
Messing	5K
Farbige Stahlplatte	5K
PVC	3A
Polykarbonat	5K
Holz	5K
Glas	5K
Polyester	2A
Keramik	5K
Aluminium	5K
Beton	5K
Bitumen (gealtert) (*)	1 A
Styropor	3 A
ABS	5K
EPDM	(**)

Schlüssel: K – kohäsive, A –  
adhäsive Leistungsfähigkeit:  
1 (schwach) – 5 (hervorragend)

(\*) Bitumen kann die Membran verfärben.

(\*\*) Abhängig vom EPDM-Typ. Verträglichkeitstest vor der Anwendung erforderlich!

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

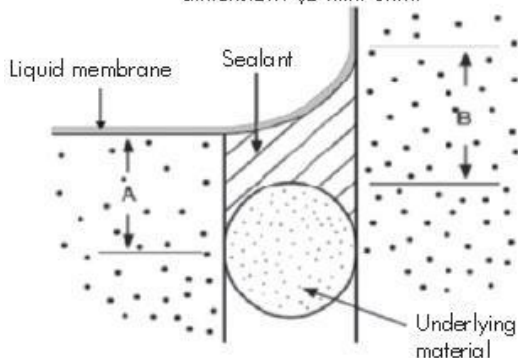


Fuge mit korrekter Größe  
A:B=2:1, Größe A, B min. 6 mm

Spritzbare Membran  
Dichtstoff  
Grundstoff

Korrekt ausgeführte Seitenfuge  
Größe A, B min. 6 mm

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



Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Es wird empfohlen, vor jeder Anwendung einen Test durchzuführen.