



Soudagum Hydro

Produktbeschreibung

Soudagum Hydro ist ein einkomponentiges, lösungsmittelfreies, wasserdichtes Dichtungsprodukt für horizontale und vertikale Anwendungen.

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig
- Geringe Viskosität
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- Gute Verarbeitbarkeit
- Dampfdurchlässig
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Regenbeständig, 2 Stunden nach dem Auftragen
- Rissüberbrückend
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Begrenzt UV-beständig
- Überstreichbar



Anwendungen

- Abdichtung von Oberlichtern, Lichtkuppeln, Rohrmanschetten, Wanddurchbrüchen, ...
- Abdichtung von Rissen in Dächern und Wänden
- Abdichtung von Fugen im Innen- und Außenbereich
- Kurzfristige Reparaturen von Dachrinnen und Entwässerungen aus Metall und Kunststoff
- Kurzfristige Reparatur und Renovierung von Dächern (Pfannen, Lamellen, Zink), Dachkanten und Schornsteinkanten
- Zum Schutz und zur Renovierung von Holzkonstruktionen wie Veranden, Terrassen, Gartenpfählen, Unterkonstruktionen aus Holz...
- Versiegelung von Blumenkästen und der Außenseite von Brunnen und Wasserspiele
- Nicht empfohlen für Anwendungen, die dauerhaft in Wasser getaucht oder dauerhaft UV / direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| Basis | Silanterminiertes SMX-Polymer | |
| Konsistenz | Flüssige Paste | |
| Aushärtung | Feuchtigkeitshärtend | |
| Hautbildung | 20 - 40 Minuten | |
| Trocknungszeit | Ca. 24 - 48 | |
| Dichte | Ca. 1.51 g/ml | |
| Zugfestigkeit (längs) | ISO 37 | 1.0 - 1.2 N/mm ² |
| Härte | EN ISO 868 | 25-30 Shore A |
| Volumenveränderung | ISO 10563 | < 3% |
| Verbrauch | Ca. 1,40 kg/m ² (1 mm) bis 2,0 kg/m ² (2 mm Schichtdicke) | |
| Dehnung bei Fmax | ISO 37 | > 250% |
| Verarbeitungstemperatur | 5°C → 40°C | |

Soudagum Hydro

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Temperaturwechselbeständigkeit | -40°C → +80°C |
| Begehrbarkeit | P2 |

Fußnote: Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**
Eben, tragend, sauber, trocken oder leicht feucht, staub-, fett- und rostfrei.
- **Untergrundvorbereitung**
Entfernen Sie alle Spuren von losem vorhandenem Beschichtungsmaterial. Soudagum Hydro kann ohne Grundierung auf feuchten Untergründen verwendet werden, jedoch nicht in Gegenwart von stehendem Wasser. Eine vorläufige Haftprüfung auf jedem Untergrund wird empfohlen.
- **Substrattyp**
Soudagum Hydro hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Stahl, Polycarbonat, Holz, Glas, Keramik, Aluminium, Beton, ABS, Estrich, Zink. Keine Haftung auf PVC, Polyester, Styrofoam. Haftet auf Bitumen, verfärbt sich aber. Aufgrund der vielen Bitumensorten kann die Kompatibilität nicht garantiert werden, daher ist die Verwendung von Soudal Primer 300 erforderlich. Aufgrund der großen Vielfalt an EPDM-Untergründen ist ein vorläufiger Haftungstest immer erforderlich.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Rühren Sie Soudagum Hydro vor der Verwendung im Behälter um. Mit der Rolle oder dem Pinsel in 2 Schichten bis zu einer Dicke von 2 mm auftragen. Die zweite Schicht kann erst aufgetragen werden, wenn die erste vollständig getrocknet ist (± 3 h, 23°C und 50% RH). Nach ± 12 Stunden (23°C, 50% rF) ist die behandelte Oberfläche trocken und die Nacharbeiten können beginnen. Beachten Sie, dass verschiedene Umweltfaktoren die Trocknungszeit beeinflussen können. Verbindungs- und Dehnfugen müssen richtig dimensioniert sein, um eine optimale Leistung zu erzielen. Ein geeignetes Trägermaterial ist unerlässlich (Hinterfüllschnur aus geschäumten PE). Für optimale elastische Eigenschaften des Dichtstoffs wird ein Breiten-/Tiefenverhältnis der Fuge von 2:1 oder 1:1 empfohlen (minimale Fugenbreite: 6 mm; maximale Fugenbreite: 20 mm). Soudagum Hydro kann für vorübergehende Notfallreparaturen verwendet werden, um ein Leck mit einer Breite von bis zu 2 mm sofort abzudichten, selbst wenn es nass ist/regnet. Entfernen Sie alle Verschmutzungen und lose Rückstände aus dem Bereich um die Leckage herum und tragen Sie eine Schicht Soudagum Hydro auf die rissige Stelle auf. Bei größeren Rissen oder Undichtigkeiten verwenden Sie Soudatextile. Reparieren Sie das Leck gründlich innerhalb von 1 Monat.
- **Reinigungsmethode**
Nicht ausgehärtetes Soudagum Hydro kann von Untergründen und Werkzeugen mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex entfernt werden. Nach dem Aushärten nur mechanisch entfernbar.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Nicht rauchen.

Verpackung/Logistik

Farbe: grau
Verpackung: 5kg und 10kg Eimer
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

Soudagum Hydro

Bemerkungen

- Die Membran kann mit Soudatextil verstärkt werden, das zwischen zwei Schichten verwendet wird. Soudatextile sollte in die erste Schicht eingebettet werden, solange sie noch nass ist. Die Überlappungen der Vließeinlage muss mindestens 3 – 5 cm betragen.
- Die Verstärkung für Innen- und Außenecken oder Lüftungsschlitze muss durch Ausschneiden von geformten Verstärkungsstücken aus dem Soudatextil vorbereitet werden. Die Verstärkung der Kanten, Ecken oder Durchbrüche muss in die ersten Schicht der Membran eingelegt werden, bevor die Verstärkung auf der horizontalen oder vertikalen Hauptfläche angebracht wird. Die zweite Schicht kann auf die frische Beschichtung aufgebracht werden, wenn die erste Schicht verstärkt wurde.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.