

# Technisches Merkblatt

## SMART - BRIDGE - 300

Chemisch hochbeständige Einkomponenten-Polyurethan/  
Polyharnstoff-Hochleistungsflüssigfolie für anspruchsvolle  
Abdichtungsanwendungen

**smartplast**

WIR HANDELN FÜR DEN BAU

### Beschreibung

**Smart - Bridge - 300** ist eine feuchtigkeithärtende Einkomponenten-Polyurethan/Polyharnstoff/Flüssigfolie mit ausgezeichneter Chemikalienbeständigkeit, hervorragenden mechanischen Eigenschaften und einer sehr hohen Abriebfestigkeit, die speziell für schwierige und anspruchsvolle Abdichtungsanwendungen entwickelt wurde.

**Smart - Bridge - 300** weist rissüberbrückende Eigenschaften über einen weiten Bereich extrem hoher oder niedriger Temperaturen auf. Das Produkt hat eine thixotrope Rheologie, die eine problemlose Anwendung auf schrägen und vertikalen Untergründen ohne jegliches Abfließen ermöglicht. Das Material enthält eine sehr geringe Menge an Lösungsmittel. Es ist nicht brennbar und beim Transport als „ohne IMO-Erklärung“ oder ADR klassifiziert.

**Smart - Bridge - 300** ist die einzige Einkomponenten-Polyurethan/Polyharnstoff- Flüssig-/Kaltanwendungsfolie, die für die Abdichtung von Brückenfahrbahnen gemäß ETAG 033 zertifiziert wurde.

**Smart - Bridge - 300** eignet sich auch ideal zur Abdichtung von Schwimmbädern (unter Fliesen), chemischen Bädern und stark befahrenen Bedachungen.

### Konformität-Zertifizierung

ETAG 033 „BAUSÄTZE FÜR FLÜSSIG AUFZUBRINGENDE  
BRÜCKENABDICHTUNGEN“  
Bericht Nr. 16/0675 Herausgegeben von IETcc ETA

### Verbrauch

1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>, je nach Anwendungsart  
Zur Abdichtung von Brückenfahrbahnen: +/-2,5 kg/m<sup>2</sup>  
Wenden Sie sich für andere Anwendungsarten an unsere Abteilung für technische Unterstützung.

### Verpackung

25 kg-Trommeln

### Haltbarkeit

Kann mindestens 12 Monate in den originalen ungeöffneten Eimern in trockener Umgebung und bei Temperaturen von 5-25 °C aufbewahrt werden. Nach dem Öffnen schnellstmöglich anwenden.

### Anwendung

#### Mischen

Einen langsam laufenden Mischer (300 U/min) verwenden. SOLVENT-01 10 % für eine Anwendung durch Aufspritzen hinzufügen.

#### Anwendung

In Rollen- oder Sprühausführung erhältlich. Mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzvorrichtung auftragen.

#### Reinigung

Werkzeuge und Ausrüstung zunächst mit Papiertüchern reinigen und dann SOLVENT-01 verwenden. Rollen sind nicht wiederverwendbar.

### Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige brennbare Lösungsmittel. In gut belüfteten Nichtraucherbereichen und in sicherer Entfernung von offenen Flammen verwenden. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Aktivkohlemasken verwenden. Denken Sie daran, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und daher auf dem Boden kriechen. Das Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

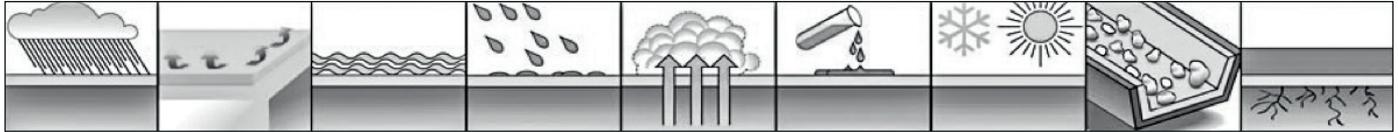
# Technisches Merkblatt

## SMART - BRIDGE - 300

**smartplast**

WIR HANDELN FÜR DEN BAU

Chemisch hochbeständige Einkomponenten-Polyurethan/  
Polyharnstoff-Hochleistungsflüssigfolie für anspruchsvolle  
Abdichtungsanwendungen



### Eigenschaften & Vorteile

- Ausgezeichnete Rissüberbrückung
- Lösungsmittelarm und nicht brennbar
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit. Beständig gegenüber Petrochemikalien, Chlor und Salzen, die Brückenfahrbahnen häufig angreifen oder in Schwimmbädern und Wassertanks vorkommen können.
- Thixotrop, kann auf jedem komplexen Bauwerk angewendet werden und sorgt für eine vollständige nahtlose und homogene Abdeckung unebener Betonoberflächen, wie sie im Allgemeinen auf Brückenfahrbahnen oder vertikalen Oberflächen von Schwimmbädern und Tanks zu finden sind. Hervorragend mechanische Eigenschaften, hohe Elastizität und Zug- und Reißfestigkeit. Hält den Belastungen schwerer Asphaltfertiger stand.
- Ausgezeichnete Wärmebeständigkeit, das Produkt wird niemals weich. Betriebstemperatur >80 °C, max. Schocktemperatur 220°C.
- Kältebeständigkeit: Die Folie bleibt elastisch bis -40°C.
- Außergewöhnliche Kompatibilität mit Asphaltdeckschichten, ohne zusätzlich erforderliche Haftvermittlung
- Stark hydrophob
- Kompatibel mit Standardgrundierungen und Deckschichten von SMARTplast.

### Technische Spezifikation

#### In flüssiger Form (Vor der Anwendung)

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	VERFAHREN	SPEZIFIKATION
Viskosität (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, bei 25°C	2000-5000
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,4-1,45
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis >80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	220
Abriebfestigkeit (TABER)	mg Verlust (CS17/1000/1000)	ASTM D4060-14	30
Härte	Shore A	ASTM D2240	80
Zugfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	150 (15)
Prozentuale Dehnung	%	ASTM D412	> 250
Wärmewiderstand (100 Tage bei 80 °C)	-	EOTA TR011	bestanden

KEINE UNSERER VERÖFFENTLICHTEN ANLEITUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN, OB SCHRIFTLICH ODER AUF ANDERE ART, SIND ALLGEMEIN ODER IN BEZUG AUF IRGENDWELCHE RECHTE DRITTER VERBINDLICH ODER BEFREIEN BETEILIGTE PARTEIEN VON IHRER PFLICHT, DAS PRODUKT EINER ANGEMESSENEN EIGNUNGSPRÜFUNG ZU UNTERZIEHEN. SMARTPLAST GMBH HAFTET IN KEINER WEISE FÜR SCHÄDEN JEDLICHER ART, DIE AUF DIE VERWENDUNG VON ODER DAS VERTRAUEN IN INFORMATIONEN ODER DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DAS VERTRAUEN IN DAS PRODUKT ZURÜCKZUFÜHREN SIND, AUF DAS SICH DIESE INFORMATIONEN BEZIEHEN.