

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikapren-101

Flexible, polystyrolgefüllte Bitumendickbeschichtung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, flexible Schutzbeschichtung aus kunststoffvergüteter Bitumenemulsion.

### ANWENDUNG

- Dickbeschichtung zum Schutz und zur Abdichtung von erdüberdeckten Betonkonstruktionen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit und betonaggressivem Wasser aus dem Erdreich (Huminsäure) für Beton-aussenwände und Fundamente im Erdreich und erd-überdeckte Decken, Pfeiler und Stützmauern.
- Zum Fixieren von Isolations- und Sickerplatten aus Schaumstoff und Schaumglas.

### VORTEILE

- Sehr rationelle und einfache Verarbeitung
- Geringe Dichte
- Kein Absacken auf vertikalen Flächen
- Überdeckt feine Haar- und Schwindrisse
- Dauerhaft plasto-elastisch auch bei tiefen Temperaturen
- Beständig gegen Huminsäure und Salzlösungen
- Lösemittelfrei

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Kessel):	32 l
	Palette:	18 x 32 l (576 l)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
<b>Farbton</b>	Schwarze, pastöse Flüssigkeit	
<b>Dichte</b>	~ 0.65 kg/l	
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 58 %	
<b>Viskosität</b>	Thixotrop	

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -30 °C, max. +70 °C		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Wasserdampfdiffusions-Wi- derstand:	μH <sub>2</sub> O: ~ 5 000	(SIA 272, SN EN 1928)
	Wasserdurchlässigkeit:	Dicht	

## Chemische Beständigkeit

Beständig gegen:

- Wasser
- Huminsäure
- Meerwasser
- Verdünnte Salzlösungen

Nicht beständig gegen:

- Treibstoffe
- Mineralische Öle
- Lösungsmittel

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Verbrauch

Theoretischer Materialverbrauch: 4.5 - 5.5 l/m<sup>2</sup>

Abhängig vom Untergrund und dem gewünschten Schutz. In 2 Schichten auftragen.

### Ergiebigkeit

Für Trockenschichtdicke von 1 mm: ~ 1.5 l/m<sup>2</sup>

### Schichtdicke

#### Für leichten Schutz und Klebezwecke

Trockenschichtdicke (1-schichtig): 1.0 - 1.5 mm

Nassschichtdicke: 1.5 - 2.5 mm

#### Für erhöhte Anforderungen, porenfreie Beschichtung

Trockenschichtdicke (2-schichtig): Min. 3 mm

Nassschichtdicke: 4.5 - 5.5 mm

### Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

### Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

### Untergrundfeuchtigkeit

Trocken, maximal mattfeucht, kein stehendes Wasser

### Aushärtezeit

Oberflächentrocken nach: 2 - 3 Stunden

Griffest nach: 4 - 8 Stunden

Durchgetrocknet nach: 2 - 4 Tagen

#### Unter Isolations-/Sickerplatten

Durchgetrocknet nach: 7 - 10 Tagen

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.

### Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

2. Schicht auftragen nach: 3 - 4 Stunden

**Wichtig:** Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen und der Schichtdicke.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Frost vermeiden.

Frisch applizierter Sikapren-101 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Beschichtete Fläche kontrollieren und allfällige Poren oder Luftblasen mit Spachtel schliessen.

Sikapren-101 ist **nicht** UV-beständig.

#### Faltbiegung in der Kälte

Keine Risse bei: ≤ 0 °C

(SN EN 1109)

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

#### Produktdatenblatt

Sikapren-101

August 2024, Version 04.01

02070630100000030

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, frei von Fett und Öl, Staub und losen Teilen sein. Kiesnester und Lunker mit Sika MonoTop® reprofiliert. Überzähne und Brauen abstossen oder abschleifen.

### APPLIKATION

#### Im Traufelverfahren

1-schichtige Anwendung: Zahnfreie Traufel verwenden.

2-schichtige Anwendung: 1. Schicht:  
Mit ~ 4 mm Zahntraufel aufziehen.

2. Schicht:  
Nach 3 - 4 Stunden mit zahnfreier Traufelseite aufziehen.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mit Sika® Colma Reiniger entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikapren-101  
August 2024, Version 04.01  
020706301000000030

Sikapren-101-de-CH-(08-2024)-4-1.pdf