

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 (Humussäuren) 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 Humussäuren und Salzlösungen
- Lösemittelfrei

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Beständig gegen <ul style="list-style-type: none">▪ Wasser▪ Humussäure▪ Meerwasser▪ Verdünnte Salzlösungen Nicht beständig gegen <ul style="list-style-type: none">▪ Treibstoffe▪ Mineralische Öle▪ Lösungsmittel	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusions- Widerstand: $\mu\text{H}_2\text{O}$: ~ 5 000 Wasserdurchlässigkeit: Dicht	(SIA 272, SN EN 1928)
Gebrauchstemperatur	Min. -30 °C, max. +70 °C	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Theoretischer Materialverbrauch: 4.5 - 5.5 l/m ² Abhängig vom Untergrund und dem gewünschten Schutz. In 2 Schichten auftragen.
Ergiebigkeit	Für Trockenschichtdicke von 1 mm: ~ 1.5 l/m ²
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 Druchgetrocknet 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.

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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

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.

Achtung: Sikapren-101 darf nicht mit Flexoplast® gemischt werden.

GERÄTEREINIGUNG

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

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: $\leq 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (SN EN 1109)

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

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 in-soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolg-versprechenden 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikapren-101

Oktober 2019, Version 02.01
02070630100000030

Sikapren-101-de-CH-(10-2019)-2-1.pdf