

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-101

Flexible, polystyrolgefüllte, polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelfreie Beschichtung auf Basis einer polymermodifizierten Bitumenemulsion, die mit Polystyrol gefüllt ist.

ANWENDUNG

- Abdichtungen aller Arten von unterirdischen und oberirdischen Betonkonstruktionen zum Schutz vor eindringendem Wasser und Feuchtigkeit, z. B. Sickerwasser in einer Dickschichtbeschichtung
- Als Klebstoff zum Fixieren leichter Isolierplatten
- Nicht beständig gegen UV-Licht

VORTEILE

- Aufgetragen mit Zahntraufel, Spritzgerät
- Gebrauchsfertig
- Rissüberbrückend
- Kein Absacken auf vertikalen Flächen
- Bleibt bei niedrigen Temperaturen flexibel
- Lösemittelfrei, nicht entzündlich
- Kann auf trockenen und leicht feuchten Flächen aufgetragen werden
- Zum Fixieren von Isolations- und Sickerplatten aus Schaumstoff und Schaumglas

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15814: Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Einweggebinde (Kessel):	10 l
Farbton	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	~ 0.65 kg/l	(+20 °C)
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 58 %	
Viskosität	Thixotrop	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rissüberbrückung	Klasse CB2	Max. 2.00 mm bei einer Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	(EN 15812)
------------------	------------	--	------------

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen

- Wasser
- Humussäure
- Meerwasser
- Verdünnte Salzlösungen

Nicht beständig gegen

- Treibstoffe
- Mineralische Öle
- Lösungsmittel

Wasserdichtigkeit	Klasse W2A	≥ 72 Stunden bei 0.075 N/mm ² Trockenschichtdicke mit Einlage ≥ 4 mm	(EN 15820)
Gebrauchstemperatur	Min. -30 °C, max. +70 °C		
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Abdichtung in 2 Schichten:	4.5 - 5.0 kg/m ² , abhängig vom Untergrund und gewünschtem Schutz
	Kleben von Isolierplatten:	~ 2.0 kg/m ²
Schichtdicke	Nassfilmdicke:	4.5 - 5.0 mm
	Trockenfilmdicke:	3.1 - 3.4 mm
	Max. Schichtdicke:	8.00 mm
Als Klebstoff (1-schichtig) ~ 2.00 kg/m ² zum Kleben von Isolierplatten		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken, maximal mattfeucht, kein stehendes Wasser	
Aushärtezeit	Oberflächentrocken:	~ 3 Stunden (+20 °C)
	Durchgetrocknet:	3 - 7 Tagen
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit sowie der Schichtdicke beeinflusst.		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Auftrag der 2. Schicht:	Innerhalb 24 Stunden

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, frei von Fett und Öl, Staub und losen Teilen sein. Kiesnester und Lunken mit Sika Mix&Go® und Sika® MiniPack Concrete Repair (Reparaturmörtel) reprofiliert. Überzähne und Brauen abstossen oder abschleifen.

MISCHEN

Sika® Igoflex®-101 wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor Gebrauch gründlich mit einem elektrischen Rührgerät aufrühren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Im Traufelverfahren

- | | |
|--------------------------------|--|
| <u>1-schichtige Anwendung:</u> | Zahnfreie Traufel verwenden. |
| <u>2-schichtige Anwendung:</u> | 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.

WEITERE HINWEISE

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Frost vermeiden.

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

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

Sika® Igoflex®-101 ist **nicht** UV-beständig.

Normenverweis SIA 272.

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 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Igoflex®-101
Juli 2020, Version 01.02
02070630100000029

Sikalgoflex-101-de-CH-(07-2020)-1-2.pdf