

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-301

1-komponentige, lösemittelhaltige Bitumenbeschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, wasserbasierte, elastomere, bituminöse Flüssigabdichtung zur Abdichtung von horizontalen und vertikalen Flächen.

ANWENDUNG

Beschichtung zum Schutz und zur Abdichtung von erdüberdeckten Betonkonstruktionen gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit und betonaggressivem Wasser aus dem Erdreich (Humussäuren) für Betonaussenwände und Fundamente im Erdreich und erdüberdeckte Decken, Pfeiler und Stützmauern.

VORTEILE

- Flüssigkeitsundurchlässig
- Nahtlos
- Vollflächig haftend zur Verhinderung von Wasserunterläufigkeit

- Geringe VOC-Emissionen
- Gute Rissüberbrückung
- Sehr hohe Dehnfähigkeit
- Gute Haftung auf Beton
- Vorübergehend witterungs- und UV-beständig
- Einfache Verarbeitung
- Spritzbar

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme für Beton – Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 14891: Flüssig zu verarbeitende, wasserundurchlässige Produkte zur Anwendung unter keramischen Fliesen und Platten
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15814: Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Kunsthharze, Bitumenemulsion, Füllstoffe und Additive	
Lieferform	Kessel:	20 kg
Aussehen/Farbson	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	1.50 (±0.05) kg/l	(EN ISO 2811-1)
VOC-Gehalt	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)
Viskosität	> 40 Pa·s	
Feststoffgehalt nach Gewicht	75 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Trockenschichtdicke	2.0 – 2.5 mm	(EN 13501-1)
Zugfestigkeit	1.4 (±0.3) MPa	(ISO 37)
Bruchdehnung	~ 240 (±40) %	(ISO 37)
Haftzugfestigkeit	≥ 2.5 MPa	(EN 1542)
	Glas, Stahl, Holz: ≥ 1.0 MPa Beton: ≥ 1.5 MPa	(EN 14891)
Rissüberbrückung	Klasse CB 2	(Max. 2.00 mm bei einer Trockenschichtdicke ≥ 3 mm) (EN 15812)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen: • Wasser • Humussäure • Meerwasser • Verdünnte Salzlösungen Nicht beständig gegen: • Treibstoffe • Mineralische Öle • Lösungsmittel	
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d -Wert: 5 m ≤ s _d < 50 m	(EN ISO 7783, JIS A 1404)
Wasserdichtigkeit	> 500 kPa	(EN 14891)
Gebrauchstemperatur	Min. -30 °C, max. +80 °C	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Abdichtung in 2 Schichten:	3.0 – 3.6 kg/m ² , abhängig vom Untergrund und gewünschtem Schutz
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt Test Methode Sika® Tramex.	
Aushärtezeit	Durchgetrocknet: ~ 4 Tage (+20 °C) Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	2. Schicht auftragen nach: ~ 24 Stunden (+20 °C) Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.	
Trockenzeit	Klebefrei: ~ 6 Stunden (+20 °C) Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.	

MESSWERTE

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

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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Tragkonstruktion muss eine ausreichende statische Festigkeit aufweisen.

Alle Verunreinigungen, z. B. Staub, Verschmutzungen, Anstriche, loses Material sowie zerstörte, verwitterte Oberflächen, die die Haftung verringern können, müssen vollständig entfernt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Beton oder zementgebundener Untergrund muss leicht angeraut werden, um brüchige und kontaminierte Partikel zu entfernen.

Fehlstellen sind mit einem geeigneten Sika® Reparaturmörtel zu beheben.

Der gesamte Untergrund muss ordnungsgemäss gereinigt werden.

APPLIKATION

Im Traufelverfahren

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
Sika® Icolflex®-301
September 2026, Version 05.01
020706301000000090

Sikalcolflex-301-de-CH-(09-2026)-5-1.pdf