

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-201

Flexible, polymermodifizierte, glasfaserverstärkte Bitumendickbeschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, flexible, polymermodifizierte, glasfaserverstärkte Dickschichtbeschichtung aus Bitumenemulsion.

Komp. A: Lösemittelfreie, flexible, polymermodifizierte, glasfaserverstärkte Bitumen-Emulsion.

Komp. B: Reaktives hydraulisches Bindemittel, für die beschleunigte Trocknung.

ANWENDUNG

- Dickbeschichtung 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.
- Zum Fixieren von Isolations- und Sickerplatten aus Schaumstoff und Schaumglas.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A:	24 kg
	Komp. B:	8 kg
	Komp. A + B:	32 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Farbton	Bitumenemulsion:	Schwarz
	Reaktives hydraulisches Bindemittel:	Grau
Dichte	Komp. A:	~ 1.03 kg/l
	Komp. B:	~ 1.30 kg/l
	Komp. A + B:	~ 1.17 kg/l
Flammpunkt	Klasse E	(EN 13501-1)
Viskosität	Thixotrop	

VORTEILE

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

PRÜFZEUGNISSE

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rissüberbrückung	Klasse CB 2	Max. 2.00 mm bei einer Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	(EN 15812)
Wasserdichtigkeit	Klasse W2A	≥ 72 Stunden bei 0.075 N/mm^2 Trockenschichtdicke mit Einlage ≥ 4 mm	(EN 15820)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ :	$\geq 38\,000$	(DIN EN 12086)
	s_d -Wert:	≥ 117 m	(DIN EN 1931)
	Wasserdurchlässigkeit:	Dicht	(SIA 272, SN EN 1928)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen <ul style="list-style-type: none">WasserHumussäureMeerwasserVerdünnte Salzlösungen Nicht beständig gegen <ul style="list-style-type: none">TreibstoffeMineralische ÖleLösungsmittel		
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	3 : 1 (Gew.-Teile)
Verbrauch	Kleben von Isolierplatten:	$\sim 2.0 \text{ kg/m}^2$
	Abdichtung in 2 Schichten:	$4.5 - 5.0 \text{ kg/m}^2$, abhängig vom Untergrund und gewünschtem Schutz
Schichtdicke	Nassfilmdicke:	4.5 - 5.0 mm
	Trockenfilmdicke:	3.1 - 3.4 mm
	Max. Schichtdicke:	8.00 mm
	Als Klebstoff (1-schichtig) $\sim 2.00 \text{ kg/m}^2$ zum Kleben von Dämmplatten	
	Ausnahme Dämmplatten dürfen nicht mit Sika® Igoflex®-201 auf SikaProof® Abdichtungsbahnen verklebt werden.	
Lufttemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Untergrundtemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Untergrundfeuchtigkeit	Mattefeucht, kein stehendes Wasser	
Topfzeit	~ 60 Minuten	($+20 \text{ }^\circ\text{C}$)
Aushärtezeit	Durchgetrocknet: ≥ 7 Tage Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	2. Schicht auftragen nach: $2 - 4$ Stunden Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.	

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 Sika® Igoflex®-201 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®-201 ist **nicht** UV-beständig.

Normenverweis SIA 272.

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.

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. Beton anfeuchten (matt-feucht).

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Fehlstellen sind mit einem geeigneten Sika® Repara-turmörtel zu beheben.

Das gesamte Untergrund muss ordnungsgemäss gerei-nigt werden.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komp. A maschinell aufrühren (langsam beginnen und bis max. 300 U/Min.).

Die Komp. A und Komp. B vor der Verarbeitung im vor-geschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusam-mengeben.

Um Spritzer oder gar ein Überschwappen des Bitumen zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren, elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschliessend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf max. 300 U/Min. steigern. Die Mischdauer beträgt ca. 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine ho-mogene Mischung vorliegt.

APPLIKATION

Im Traufelverfahren

1-schichtige Anwendung: Zahnfreie Traufel verwenden.

2-schichtige Anwendung:

1. Schicht:

Mit ~ 4 mm Zahntraufel auf-ziehen.

2. Schicht:

Nach 3 - 4 Stunden mit zahn-freier Traufelseite aufziehen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reini-gen. 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 Vor-schriften 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Igoflex®-201
Mai 2023, Version 01.06
020706302000000002

Sikalgoflex-201-de-CH-(05-2023)-1-6.pdf