

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Igoflex® N

Flexible, faserverstärkte Bitumendickbeschichtung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelfreie, faserverstärkte, 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 Betonaußenwände und Fundamente im Erdreich und erdüberdeckte Decken, Pfeiler und Stützmauern.
- Zum Fixieren von Isolations- und Sickerplatten aus Schaumstoff und Schaumglas.

### 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 (PMB-CB2-W2A-C0)

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Einweggebinde (Kessel):	25 kg
	Palette:	18 x 25 kg (450 kg)
Farbton	Schwarze, pastöse Flüssigkeit	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	~ 1.0 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 66 %	
Viskosität	Thixotrop Die Viskosität kann durch Beigabe von max. 1 % Wasser angepasst werden.	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Chemische Beständigkeit</b>	<b>Beständig gegen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wasser</li><li>▪ Humussäure</li><li>▪ Meerwasser</li><li>▪ Verdünnte Salzlösungen</li></ul> <b>Nicht beständig gegen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Treibstoffe</li><li>▪ Mineralische Öle</li><li>▪ Lösungsmittel</li></ul>
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Wasserdurchlässigkeit: Dicht (SIA 272, SN EN 1928)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -30 °C, max. +80 °C

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	Theoretischer Materialverbrauch: 4.5 - 5.5 kg/m <sup>2</sup> Abhängig vom Untergrund und dem gewünschten Schutz. In 2 Schichten auftragen.						
<b>Ergiebigkeit</b>	Für Trockenschichtdicke von 1 mm: ~ 1.5 kg/m <sup>2</sup>						
<b>Schichtdicke</b>	<b>Für leichten Schutz und Klebezwecke</b> Trockenschichtdicke (1-schichtig): 1.0 - 1.5 mm <b>Für erhöhte Anforderungen, porenfreie Beschichtung</b> Trockenschichtdicke (2-schichtig): Min. 4.0 mm						
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +35 °C						
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C						
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Mattfeucht, kein stehendes Wasser						
<b>Aushärtezeit</b>	<table><tr><td>Oberflächentrocken nach:</td><td>2 - 3 Stunden</td></tr><tr><td>Griffest nach:</td><td>4 - 8 Stunden</td></tr><tr><td>Durchgetrocknet nach:</td><td>2 - 4 Tagen</td></tr></table> <p>Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.</p>	Oberflächentrocken nach:	2 - 3 Stunden	Griffest nach:	4 - 8 Stunden	Durchgetrocknet nach:	2 - 4 Tagen
Oberflächentrocken nach:	2 - 3 Stunden						
Griffest nach:	4 - 8 Stunden						
Durchgetrocknet nach:	2 - 4 Tagen						
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	2. Schicht auftragen nach: 3 - 4 Stunden <b>Wichtig:</b> 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.

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

Sika® Igoflex® N ist nicht UV-beständig.

### Faltbiegung in der Kälte

Keine Risse bei: ≤ 0 °C (SN EN 1109)

## WEITERE HINWEISE

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Frost vermeiden.

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

# 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, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, frei von Fett und Öl, Staub und losen Teilen sein. Kiesnester und Lunken mit Sika MonoTop® reprofiliert. Überzähne und Brauen abstossen oder abschleifen. Beton anfeuchten (mattfeucht).

### 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.

Vor der Verarbeitung nicht aufrühren!

**Achtung:** Sika® Igoflex® N 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.

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Produktdatenblatt

Sika® Igoflex® N  
Juli 2021, Version 02.02  
02070630100000009

SikalgoflexN-de-CH-(07-2021)-2-2.pdf