

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gebrauchstemperatur	Min. -30 °C, max. +80 °C		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdurchlässigkeit:	Dicht	(SIA 272, SN EN 1928)

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen:

- Wasser
- Huminsäure
- Meerwasser
- Verdünnte Salzlösungen

Nicht beständig gegen:

- Treibstoffe
- Mineralische Öle
- Lösungsmittel

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch

Theoretischer Materialverbrauch: 4.5 - 5.5 kg/m²
Abhängig vom Untergrund und dem gewünschten Schutz. In 2 Schichten auftragen.

Ergiebigkeit

Für Trockenschichtdicke von 1 mm: ~ 1.5 kg/m²

Schichtdicke

Für leichten Schutz und Klebezwecke

Trockenschichtdicke (1-schichtig): 1.0 - 1.5 mm

Für erhöhte Anforderungen, porenfreie Beschichtung

Trockenschichtdicke (2-schichtig): Min. 4.0 mm

Lufttemperatur

Min. +8 °C, max. +35 °C

Untergrundtemperatur

Min. +8 °C, max. +30 °C

Untergrundfeuchtigkeit

Mattfeucht, kein stehendes Wasser

Aushärtezeit

Oberflächentrocken nach: 2 - 3 Stunden

Griffest nach: 4 - 8 Stunden

Durchgetrocknet nach: 2 - 4 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.

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® N 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® N ist **nicht** UV-beständig.

Faltbiegung in der Kälte

Keine Risse bei: ≤ 0 °C (SN EN 1109)

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, 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 (mattfeucht).

APPLIKATION

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® Igolflex® 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
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® Igolflex® N
August 2024, Version 02.03
02070630100000009

SikalgolflexN-de-CH-(08-2024)-2-3.pdf