

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Igoflex® N

Flexible, faserverstärkte Bitumendickbeschichtung

DESCRIPTION

1-komponentige, lösemittelfreie, faserverstärkte, flexible Schutzbeschichtung aus kunststoffvergüteter Bitumenemulsion.

USES

- 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.

CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

- 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

PRODUCT INFORMATION

Packaging	Einwegbinde (Kessel):	25 kg
	Palette:	18 x 25 kg (450 kg)
Colour	Schwarze, pastöse Flüssigkeit	
Shelf Life	Im ungeöffneten Originalbinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Storage Conditions	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Density	~ 1.0 kg/l	
Solid content by weight	~ 66 %	
Viscosity	Thixotrop Die Viskosität kann durch Beigabe von max. 1 % Wasser angepasst werden.	

TECHNICAL INFORMATION

Chemical Resistance	Beständig gegen:	<ul style="list-style-type: none">▪ Wasser▪ Humussäure▪ Meerwasser▪ Verdünnte Salzlösungen	
	Nicht beständig gegen:	<ul style="list-style-type: none">▪ Treibstoffe▪ Mineralische Öle▪ Lösungsmittel	
Permeability to Water Vapour	Wasserdurchlässigkeit:	Dicht	(SIA 272, SN EN 1928)
Service Temperature	Min. -30 °C, max. +80 °C		

APPLICATION INFORMATION

Consumption	Theoretischer Materialverbrauch: 4.5 - 5.5 kg/m ² Abhängig vom Untergrund und dem gewünschten Schutz. In 2 Schichten auftragen.		
Yield	Für Trockenschichtdicke von 1 mm: ~ 1.5 kg/m ²		
Layer Thickness	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	
Ambient Air Temperature	Min. +8 °C, max. +35 °C		
Substrate Temperature	Min. +8 °C, max. +30 °C		
Substrate Moisture Content	Mattfeucht, kein stehendes Wasser		
Curing Time	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.		
Waiting Time / Overcoating	2. Schicht auftragen nach:	3 - 4 Stunden	
	Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.		

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

LIMITATIONS

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Frost vermeiden.

Frisch applizierter Sika® Igoflex® N muss für mindes-

tens 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)

ECOLOGY HEALTH AND SAFETY

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY

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).

APPLICATION METHOD / TOOLS

Im Traufelverfahren

1-schichtige Zahnfreie Traufel verwenden

Anwendung:

2-schichtige 1. Schicht:

Anwendung: 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.

CLEANING OF TOOLS

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mit Sika® Colma Reiniger entfernt werden.

LOCAL RESTRICTIONS

Please note that as a result of specific local regulations the performance of this product may vary from country to country. Please consult the local Product Data Sheet for the exact description of the application fields.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of Sika® Corporate Legal in Baar.

Sika Pakistan (Pvt.) Limited

141-CCA Phase IV, DHA

Lahore Punjab 54792

Pakistan

phone: +92 42 3569 4266 - 67

fax: +92 42 3569 4268

<http://pak.sika.com/>

PRODUCT DATA SHEET

Sika® Igoflex® N

May 2021, Version 02.01

02070630100000009

SikaIgoflexN-en-PK-(05-2021)-2-1.pdf