

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Igoflex® N

---

1-komponentige, faserverstärkte kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)

---

**BESCHREIBUNG**

Sika® Igoflex® N ist eine hochwertige, lösemittelfreie, faserverstärkte, verarbeitungsfertige, 1-komponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB/PMBC).

**ANWENDUNG**

- zur dauerhaften, flexiblen Außenabdichtung von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtel- oder Spritzverfahren
- für horizontale und vertikale Flächen als Zwischenabdichtung (unter Estrich) von Bodenplatten
- haftet gut auf allen trockenen und leicht feuchten mineralischen Untergründen sowie auf bituminösen Untergründen ausreichender Festigkeit

**VORTEILE**

- einfach zu spachteln sowie mit geeignetem Gerät spritzbar
- gebrauchsfertig
- lösemittelfrei und somit umweltfreundlich
- beständig gegen natürlich im Boden vorkommenden Substanzen

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- CE nach ÖNORM EN 15814: Klasse CB2-W2B-C0
- geeignet nach ÖNORM B 3692
- geeignet nach DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Zusammensetzung</b>	Kunststoffmodifizierte Bitumenemulsion
<b>Lieferform</b>	25 kg ≈ 25 Liter
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde kühl, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor Frost und Sonneneinstrahlung schützen!
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Dichte</b>	~ 1,0 kg/l
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 66 %
<b>Viskosität</b>	pastös, spachtelfähig Die Viskosität kann durch Beigabe von max. 1 % Wasser etwas angepasst werden.

## SYSTEMDATEN

### Systemaufbau

Voranstrich: Sika® IgoGrund, unverdünnt  
Bitumendickbeschichtung: in 2 Schichten Sika® Igoflex® N  
Einlage: Sika® IgoGlasgewebe

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verbrauch

Trockenschichtdicke [mm]	Nassschichtdicke [mm]	Verbrauch [l/m <sup>2</sup> ]	Wasserdichtheitsklasse ÖNORM EN 15814	Wassereinwirkungsklasse DIN 18533	ÖNORM B 3692
≥3,0	≥4,5	≥4,5	W1	W 1-E W 4-E	
≥4,0	≥6,0	≥6,0	W2B	W 2.1-E W 3-E	
≥5,0	≥7,5	≥7,5			Bodenfeuchte
≥6,0	≥9,0	≥9,0			Nichtdrückendes Wasser

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes und den Randbedingungen vor Ort ab.

Wassereinwirkungsklassen DIN 18533:

W 1-E - Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

W 4-E - Spritz- und Kapilarwasser

W 2.1-E - mäßig drückendes Wasser (≤ 3 m Eintauchtiefe)

W 3-E - nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken

### Lufttemperatur

mindestens +5°C / maximal +35°C

### Untergrundtemperatur

mindestens +5°C / maximal +35°C

### Aushärtezeit

2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Witterung und Untergrund

### Trocknungszeit

Regefest nach ~ 2 - 4 Stunden

Abhängig von den klimatischen Bedingungen und den Randbedingungen vor Ort.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

Sika® Igoflex® N darf nicht bei Frost und drohendem Regen angewendet werden.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung vermeiden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Oberfläche muss fest, sauber, frei von Öl, Fett, lockeren und bröckeligen Teilen und allen trennenden Substanzen sein. Sie kann leicht feucht, aber nicht nass sein. Der Untergrund hat die Anforderungen der ÖNORM B 3692 zu erfüllen.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Schritt 1:

Der Untergrund muss frei von Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.

#### Schritt 2:

Schlecht oder nicht verschlossene Vertiefungen wie Mauerwerksfugen, Mörteltaschen oder Ausbrüche größer 5 mm sind mit einem geeignetem Instandsetzungsmörtel (Sika® MonoTop) zu verschließen. Bei voll und bündig verfugtem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich. Fehlstellen kleiner 5 mm sowie Poren im Untergrund können mittels einer Kratzspachtelung mit der Bitumendickbeschichtung verschlossen werden. Speziell bei Betonflächen ist zur Vermeidung

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex® N

Juni 2022, Version 02.02

02070630100000009

BUILDING TRUST



von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung empfohlen.

### Schritt 3:

Die Grundierung Sika® IgolGrund ist auf den vorbereiteten Untergrund aufzutragen. Bei einer Kratzspachtelung mit Bitumendickbeschichtung ist die Grundierung davor aufzutragen. Eine Kratzspachtelung ersetzt die Grundierung nicht. Nach Trocknung des Voranstrichs ist der Untergrund für das Aufbringen der Kratzspachtelung bzw. der Dickbeschichtung vorbereitet.

Wichtig: Bitumendickbeschichtungen können während der Bauphase durch auf Ihre Rückseite einwirkendes Wasser geschädigt werden. Es ist grundsätzlich dafür Sorge zu tragen, dass die Beschichtung durch von der Haftseite wirkendes Wasser nicht beschädigt wird.

### VERARBEITUNG

Sika® Igolflex® N wird gebrauchsfertig geliefert und mit einer Zahnspachtel, Glättkelle oder geeigneten Sprühgeräten auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgetragen.

Die Applikation der Bitumendickbeschichtung erfolgt in zwei Arbeitsgängen. Beim Auftrag der zweiten Abdichtungsschicht muss die erste Schicht soweit getrocknet sein, dass diese durch den darauffolgenden Auftrag nicht beschädigt wird. Ist eine Trägereinlage erforderlich ist Sika® IgolGlasgewebe in die erste Abdichtungsschicht vollflächig einzubetten.

Wird die Hohlkehle aus einer 2-k Bitumendickbeschichtung hergestellt, darf diese max. einen Radius von 2 cm aufweisen. Größere Hohlkehlen sind aus einem mineralischen Mörtel (Sika® MonoTop) herzustellen.

Auf eine fachgerechte Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten. Zur Verklebung von Dämmplatten kann z.B. Sika®Igolflex-2 K oder Sika Boom®-562 Foam Fix Plus verwendet werden. Anschließend kann das Auffüllen der Baugrube erfolgen. Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen! Die Abdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Dränageschichten dürfen jedoch erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht (2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Witterung und Untergrund) angebracht werden.

### Schichtdickenkontrolle:

Die normativ geforderte Schichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden. Die Nassschichtdicke ist am Objekt zu kontrollieren. Die Trockenschichtdicke ist an einer Referenzprobe (z.B. Ziegelstein), die in der Baugrube gelagert wird, zu messen.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at



#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igolflex® N

Juni 2022, Version 02.02  
02070630100000009

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Geräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mit Sika® Verdünnung C entfernt werden.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikalgolflexN-de-AT-(06-2022)-2-2.pdf