

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-101 DE

1-komponentige, polystyrolgefüllte kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)

BESCHREIBUNG

Sika® Igoflex®-101 DE ist eine hochwertige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, flexible, verarbeitungsfertige, 1-komponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB/PMBC).

ANWENDUNG

- Zur dauerhaften, flexiblen Außenabdichtung von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtelverfahren
- 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
- Schnell regenfest und durchgetrocknet
- Gebrauchsfertig
- Lösungsmittelfrei und somit umweltfreundlich
- Hochelastisch durch hochwertige Polystyrol- und Kunststoffvergütung
- Nach Durchtrocknung druckwasserdicht und rissüberbrückend
- Beständig gegen natürlich im Boden vorkommenden Substanzen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15814

- EN 15814: Klasse CB2-W1-C1
- Geeignet nach ÖNORM B 3692
- Geeignet nach DIN 18533 W1-E und W4-E

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	kunststoffmodifizierte Bitumenemulsion mit Polystyrol gefüllt
Lieferform	28 l Kübel
Farbe	Schwarz
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde kühl, trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C lagern. Vor Frost und Sonneneinstrahlung schützen!
Dichte	~ 0,65 kg/l
Viskosität	pastös, spachtelfähig (thixotrop)

TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung	Klasse CB2	Max. 2,0 mm bei einer Trockenschichtdicke ≥ 3 mm	(EN 15812)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen:	- Wasser - Huminsäure - Verdünnte Salzlösungen	
	Nicht beständig gegen:	- Treibstoffe - Mineralische Öle - Lösungsmittel	
Wasserdichtheit	Klasse W1	≥ 24 Stunden bei $0,075 \text{ N/mm}^2$ Trockenschichtdicke ohne Einlage ≥ 3 mm	(EN 15820)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch

Trockenschichtdicke [mm]	Nassschichtdicke [mm]	Verbrauch [l/m ²]	Wasserdichtheitsklasse ÖNORM EN 15814	Wassereinwirkungsklasse DIN 18533	ÖNORM B 3692
$\geq 3,0$	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	W1	W 1-E W 4-E	
$\geq 4,0$	$\geq 5,4$	$\geq 5,4$			
$\geq 5,0$	$\geq 6,7$	$\geq 6,7$			Bodenfeuchte
$\geq 6,0$	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$			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 Kapillarwasser

Schichtdicke	Max. Schichtdicke: 7 mm
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken bis mattfeucht
Aushärtezeit	Temperatur +23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit:
	Regenfest: nach ~ 8 Stunden Durchgetrocknet: ≥ 4 Tage
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, sowie der Schichtdicke beeinflusst.	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	2. Schicht auftragen nach: ~ 24 Stunden Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Grundierung: Sika® Igoflex® P-01 DE, verdünnt Bitumendickbeschichtung: in 2 Schichten Sika® Igoflex®-101 DE Einlage: Sika® Igoflex® F-01 EU
--------------	---

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®-101 DE darf nicht bei Frost und drohendem Regen angewendet werden.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung vermeiden. Frisch applizierter Sika® Igoflex®-101 DE muss für mind. 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

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

Sika® Igoflex®-101 DE ist **nicht** UV-beständig.

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

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 und muss ordnungsgemäss gereinigt werden.

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 von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung empfohlen.

Schritt 3:

Die Grundierung Sika® Igoflex® P-01 DE ist 1:5 verdünnt mit Wasser auf den vorbereiteten Untergrund aufzutragen. Bei einer erforderlichen Kratzspachtelung

ist die Grundierung davor aufzubringen. Eine Kratzspachtelung ersetzt die Grundierung nicht. Nach Trocknung der Grundierung ist der Untergrund für das Aufbringen der Bitumendickbeschichtung bzw. wenn erforderlich eine Kratzspachtelung 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® Igoflex®-101 DE wird gebrauchsfertig geliefert, allerdings vor Gebrauch gut aufrühren und mit einer Zahnpachtel oder Glättkelle auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgetragen. Sika® Igoflex®-101 DE darf nicht bei Frost oder unmittelbar drohendem Regen angewendet werden. 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® Igoflex® F-01 EU in die erste Abdichtungsschicht vollflächig einzubetten.

Wird die Hohlkehle aus Sika® Igoflex®-101 DE 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.

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 Durchrocknung der Abdichtungsschicht (4 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.

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 Produkt-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-101 DE

November 2024, Version 01.01

02070630100000206

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icolflex®-101 DE
November 2024, Version 01.01
02070630100000206

Sikalcolflex-101DE-de-AT-(11-2024)-1-1.pdf