

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Igoflex®-202

2-komp., lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrolfüllung

BESCHREIBUNG

Sika® Igoflex®-202 ist eine 2-komponentige, flexible, lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrolfüllung zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Eindringen von Nässe.

ANWENDUNG

Sika® Igoflex®-202 ist geeignet als Schutzschicht und Abdichtung für:

- horizontale Stahlbetonplatten und Podeste
- vertikale poröse Oberflächen wie Ziegel- und Beton-Kellerwände.

Sika® Igoflex®-202 wird als Schutzschicht gegen Radongas und als Kleber für Hartschaum-Dämmplatten verwendet.

Bitte beachten Sie:

Das Produkt ist nicht geeignet für:

- Trinkwasserbereich
- Belastung durch Fahrzeug- und Fußgängerverkehr
- Belastung durch UV-Strahlung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Wasserundurchlässig
- Radondicht
- Rissüberbrückend
- Haftet auf festen, sauberen, trockenen oder leicht feuchten Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten
- Nahtlose Verarbeitung
- Geringes Gewicht
- Gute Verarbeitbarkeit

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15814:2011+A2:2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung - Definitionen und Anforderungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Kunststoffmodifizierte Bitumenemulsion mit Polystyrolfüllung und reaktivem hydraulischem Bindemittel.	
Lieferform	25l Eimer	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss im ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalgebinde trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und + 30 °C gelagert werden. Verpackungshinweise beachten. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.	
Farbton	Komp A – Flüssig	Schwarz
	Komp B – Pulver	Grau
	Komp A + Komp B - frisch	Bräunlich-schwarz
	Komp A + Komp B - ausgehärtet	Schwarz
Dichte	0,80 kg/l (angemischtes Produkt)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rissüberbrückung	Klasse CB 2	Keine Beschädigung (Rissbreite \geq 2 mm und Trockenschichtdicke \geq 3 mm)	EN 15812
Gebrauchstemperatur	-20 °C bis +80 °C (nach Aushärtung)		
Wasserdichtheit	Klasse W2A	ja (\geq 72h bei 0,075 N/mm ² bei Trockenschichtdicke mit Einlage \geq 4 mm)	EN 15820

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

BESCHICHTUNG OHNE VERSTÄRKUNGSEINLAGE

Auftrag	Produkt
Grundierung	1 x Sika® Igoalflex® P-01
Voranstrich	1 x Sika® Igoalflex®-202
Deckschicht	1 x Sika® Igoalflex®-202

BESCHICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSEINLAGE

Auftrag	Produkt
Grundierung	1 x Sika® Igoalflex® P-01
Voranstrich	1 x Sika® Igoalflex®-202
Bewehrung	1 x Sika® Igoalflex® F-01
Deckschicht	1 x Sika® Igoalflex®-202

Verwenden Sie die Bewehrung in Bereichen mit hoher Bewegungslast (in der Regel $>$ 25 m²), unebenen Untergründen

oder zur Rissüberbrückung und bei Fugen im Untergrund, sowie bei Wassereinwirkungsklassen W2.1-E und W3-E nach DIN 18533.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis Komp A: Komp B (Gew.-Teile) 3 : 1

Materialverbrauch Der Verbrauch liegt bei ca. 1 l/m² und mm Nassschichtdicke.

Art	Gesamtverbrauch	Nassschichtdicke	Trockenschichtdicke
Horizontalabdichtung	4 l/m ²	4 mm	3 mm
Abdichtung W1-E, W4-E	4 l/m ²	4 mm	3 mm
Abdichtung W2.1-E, W3-E 5	5 l/m ²	5 mm	4 mm
Perimeterdämmung	2,5 l/m ²		

Hinweis: Die Verbrauchsangaben sind Richtwerte. Aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Höhenunterschieden, Verschnitt oder anderen Abweichungen kann sich der Verbrauch erhöhen. Es ist zu empfehlen, eine Testfläche anzulegen, um den genauen Verbrauch zu ermitteln.

Schichtdicke 2,0 – 2,5 mm pro Schicht

Untergrundtemperatur +5 °C bis +30 °C

Untergrund	Prüfverfahren	Feuchtigkeitsgehalt
Zement	Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	≤ 4%

Keine aufsteigende Feuchtigkeit

Verarbeitungszeit +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit 60 Min.

Diese Werte sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit sowie der Schichtdicke beeinflusst.

Aushärtezeit +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit 2 Tage

Diese Werte sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit sowie der Schichtdicke beeinflusst.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit 4 Std.

Diese Werte sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Witterungsbedingungen, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit sowie der Schichtdicke beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Beim Umgang mit nicht ausreagierten Bitumenprodukten ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

Mischen

- Elektrischer Ankerrührer (800 U/min)

Verarbeitung

- Zahnpachtel (> 4 mm), Schichtdickentraufel
- Glättspachtel
- Maschinelle Spritzverarbeitung

UNTERGRUNDQUALITÄT

ALLGEMEIN

Der Untergrund muss gleichmäßig, trocken oder leicht feucht sein. Er muss frei sein von Staub, losen Teilen, Oberflächenverunreinigungen, alten Beschichtungen, Öl, Fett, Schlämme und anderen haftungsstörenden Materialien.

Die Oberfläche muss ausreichend vorbereitet sein. Es ist zu empfehlen, vor der Anwendung die Haftfestigkeit des Produkts auf einer Testfläche zu prüfen. Informationen zu Zusatzprodukten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Produktdatenblatt.

ZEMENTÄRE UNTERGRÜNDE

Zementäre Untergründe müssen fest sein und eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Nicht tragfähige Untergründe müssen entfernt, Lunker und Hohlräume müssen vollständig freigelegt werden. Die Instandsetzung des Untergrundes, das Verschließen von Fugen, Lunkern und Hohlräumen sowie der Ausgleich von Unebenheiten in der Oberfläche sind mit geeigneten Produkten aus dem Sikafloor[®]-, Sikadur[®]- und Sikagard[®]-Sortiment durchzuführen. Die Materialien müssen vor Beginn weiterer Arbeitsschritte vollständig durchgehärtet sein.

Durchführungen und Fugen

Wichtig: Für Anschlüsse im Bereich von Durchführungen und Fugen müssen zusätzliche Sika-Lösungen zur Fugenabdichtung verwendet werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Untergründe müssen gereinigt und mit geeigneten Techniken vorbereitet werden, um eine saubere, leicht strukturierte Oberfläche zu erhalten. Fehlstellen sind mit einem geeigneten Sika[®]-Reparaturmörtel auszubessern. Untergründe mit Sika[®] Igoflex[®] P-01 oder einer anderen geeigneten Sika[®]-Grundierung grundieren. Für weitere Informationen bitte die Technische Beratung von Sika[®] anfordern. In Übergangsbereichen von z.B. Wand zur Bodenplatte, sind Hohlkehlen mit einem Radius von max. 2 cm zu erstellen.

MISCHEN

1. **WICHTIG:** Nur volle Gebinde mit einem geeigneten Einzelrührwerk als Aufsatz auf eine elektrische Bohrmaschine (800 U/min) mischen.

2. Komp B (Pulver) unter ständigem Rühren zu Komp A (Flüssig) hinzufügen.

3. **WICHTIG:** Nicht zu lange mischen. Komp A + B ca. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, bis eine homogene, klumpenfreie und pastöse Mischung erreicht ist. **Hinweis:** Während der Mischphase die Seiten des Mischbehälters mit einer Glättkelle oder einem Spachtel mindestens einmal abkratzen, um eine vollständige Durchmischung des Materi-

als zu gewährleisten.

4. Die Gesamtmischzeit der Komp A + B beträgt mindestens 3 Min.

VERARBEITUNG

WICHTIG

Die Verarbeitungshinweise in Verfahrensanweisungen, Anwendungshandbüchern und Arbeitsanweisungen müssen genau beachtet und an die tatsächlichen Bedingungen vor Ort angepasst werden.

WICHTIG

UV-Einwirkung und Witterungseinflüsse. Das Produkt ist nicht beständig gegen dauerhafte UV-Einwirkung oder Witterungseinflüsse. Für eine ausführliche Beratung bitte die Technische Beratung von Sika anfordern.

BESCHICHTUNG OHNE BEWEHRUNG

Voraussetzungen

Es wurden Haftungstests und praktische Vorversuche durchgeführt, um sicherzustellen, dass eine angemessene Oberflächenvorbereitung erfolgt ist und die Umgebungsbedingungen für die Anwendung geeignet sind.

1. Die erste Schicht des Produkts mit einer Zahnpachtel, Schichtdickentraufel oder durch Sprühen mit einem geeigneten Sprühgerät gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen.
2. Die Oberfläche sofort mit einer Glättkelle glätten, um Lücken und Hohlräume zu füllen.
3. Das Produkt bis zur weiteren Verarbeitung trocknen lassen. Hinweis: Angaben zur Wartezeit bis zur weiteren Verarbeitung finden Sie unter Anwendungsinformationen.
4. Eine zweite Schicht des Produkts mit einer Zahnpachtel, Schichtdickentraufel oder durch Sprühen mit einem geeigneten Sprühgerät gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen.
5. Die Oberfläche sofort mit einer Glättkelle glätten, um Lücken und Hohlräume zu füllen.

len.

BESCHICHTUNG MIT BEWEHRUNG

Voraussetzungen

Es wurden Haftungstests und praktische Vorversuche durchgeführt, um sicherzustellen, dass eine angemessene Oberflächenvorbereitung erfolgt ist und die Umgebungsbedingungen für die Anwendung geeignet sind.

1. Die erste Schicht des Produkts mit einer Zahnpachtel, Schichtdickentraufel oder durch Sprühen mit einem geeigneten Sprühgerät gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen. Für weitere Informationen bitte die Technische Beratung von Sika anfordern.
2. **WICHTIG:** Die Überlappung der Verstärkungseinlage muss mindestens 100 mm betragen. Die Verstärkungseinlage ist "nass in nass" in die Grundierung einzuarbeiten.
3. Die Oberfläche sofort mit einer Glättkelle glätten, um Lücken und Hohlräume zu füllen.
4. Das Produkt bis zur weiteren Verarbeitung trocknen lassen. Hinweis: Angaben zur Wartezeit bis zur weiteren Verarbeitung finden Sie unter Anwendungsinformationen.
5. Eine zweite Schicht des Produkts mit einer Zahnpachtel, Schichtdickentraufel oder durch Sprühen mit einem geeigneten Sprühgerät gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen.
6. Die Oberfläche sofort mit einer Glättkelle glätten, um Lücken und Hohlräume zu füllen.

GERÄTEREINIGUNG

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Icolflex®-202
September 2024, Version 01.01
02070630200000021

SikaIcolflex-202-de-DE-(09-2024)-1-1.pdf

