

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

2-komponentige, emissionsarme elastische Verlaufsbeschichtung; Bestandteil der Systeme Sika ComfortFloor® PS-22 und Sika ComfortFloor® PS-68

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3310 ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie, sehr emissionsarme, elastische, selbstverlaufende Polyurethanbeschichtung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3310 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Elastische Verlaufsbeschichtung für die Sika ComfortFloor-Systeme
- Speziell geeignet für den Einsatz in Krankenhäusern, Kindergärten, Großraumbüros, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Museen, Wohnräumen
- Nur für die Innenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- lösemittelfrei
- sehr geringe VOC- Emission
- geprüft gemäß AgBB- Prüfkriterien
- dauerhaft elastisch
- gute mechanische Beständigkeit
- trittschalldämmend
- einfache Verarbeitung
- pflegeleicht
- wirtschaftlich, kann mit Quarzsand gefüllt werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A	15,8 kg Gebinde
	Komp. B	4,2 kg Gebinde
	Komp. A+B	20,0 kg fertig gemischtes Material

UMWELTINFORMATIONEN

- LEED konform, v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins Zertifikat Indoor Air Gold (AgBB/ABG) für Sika ComfortFloor® PS-22; Bericht 392-2020-00020501_A_EN
- Eurofins Emissionszertifikat für Sika ComfortFloor® PS-68; Bericht 392-2024-00412601_C_EN
- Klassifizierung des Brandverhaltens EN 13501-1:2018
- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140;
 - für Sika ComfortFloor® PS-22; TFI-Bericht 24-000926-01
 - für Sika ComfortFloor® PS-68; TFI-Bericht 24- 000930-01
- Kratzbeständigkeit gemäß EN 14565, Anhang A
 - für Sika ComfortFloor® PS-22; TFI-Bericht 24-000923-03
 - für Sika ComfortFloor® PS-68; TFI-Bericht 24-000930-03
- Resteindruck gemäß EN 24343-1
 - für Sika ComfortFloor® PS-22; TFI-Bericht 24-000923-03
 - für Sika ComfortFloor® PS-68; TFI-Bericht 24-000930-03
- Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581
 - für Sika ComfortFloor® PS-22; TFI-Bericht 24-000923-03
 - für Sika ComfortFloor® PS-68; TFI-Bericht 24-000930-03

Farbton	Komp. A	pigmentiert, flüssig	
	Komp. B	hellbraun, transparent, flüssig	
	Viele Farbtöne möglich. Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bitte beachten, der Farbton von Sikafloor®-3310 sollte ungefähr an den Farbton von Sikafloor®-305 W angepasst werden.		
Lagerfähigkeit	12 Monate von Tag der Produktion		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
	Komp. A:	Anhaltende Erschütterungen und höhere Raumtemperaturen während des Transports können das Absetzen zur Folge haben und dadurch das Mischen erschweren.	
	Komp. B:	Anhaltende Lagerung bei tiefen Temperaturen kann das Kristallisieren zur Folge haben.	
Dichte	Gemischtes Produkt	1,40 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Festkörpervolumen	ca. 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	nach 14 Tagen bei +23 °C (ungefüllt)	84	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	nach 14 Tagen bei +23 °C	> 6.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Reißdehnung	nach 14 Tagen bei +23 °C	150 %	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (Betonbruch)		(EN 1542)
Weiterreißwiderstand	nach 14 Tagen bei +23 °C	20 N/mm	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor®-3310 muss immer mit Sikafloor®-305 W versiegelt werden. Entsprechend ist die chemische Beständigkeit der Versiegelung maßgebend.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B (Gewichtsteile)	79 : 21
Materialverbrauch	Ungefüllt	1,4 kg/m ² /mm
	Gefüllt	1,7 kg/m ² /mm
Materialtemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Lufttemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	80 % r. L.
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst Gefahr der Kondensation besteht.	
Untergrundtemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Untergrundfeuchtigkeit

Maßgeblich sind die Angaben in den Produktdatenblätter der oder Grundierungen, die unter „Systemaufbau“ im jeweiligen Systemdatenblatt aufgeführt sind.

Verarbeitungszeit	+10 °C	24 Minuten
	+20 °C	18 Minuten
	+30 °C	15 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Wartezeit bis zur Überarbeitung von Sikafloor®-3310:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	21 Stunden	72 Stunden
+20 °C	15 Stunden	48 Stunden
+30 °C	12 Stunden	36 Stunden

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sika ComfortFloor® PS-22 (ca. 2 mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus	ca. 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Sikafloor®-151	
	Sikafloor®-1590	
	Sikafloor®-701	
Beschichtung	Sikafloor®-3310 ¹⁾	ca. 2,8 kg/m ² (2 mm)
Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,130 kg/m ²

¹⁾ Sikafloor®-3310 kann bis zu 2 : 1 mit Quarzsand (0,1- 0,3 mm) gefüllt werden. Der Verbrauch liegt dann bei ca. 3,4 kg/m² für 2 mm (Harz = ca. 2,26 kg und Quarzsand = ca. 1,13 kg)

Sika ComfortFloor® PS-68 (ca. 5 mm)

Schicht	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus	ca. 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Sikafloor®-151	
	Sikafloor®-1590	
	Sikafloor®-701	
Dämmschicht	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor®-3310 ²⁾	ca. 2,8 kg/m ² (2 mm)
Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,130 kg/m ²

²⁾ Im Systemaufbau Sika ComfortFloor® PS-68 darf Sikafloor®-3310 nicht mit Sand verfüllt werden.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

Untergrundqualität und -vorbereitung

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: "Sikafloor Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren".

Reinigung und Pflege

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: "Sikafloor Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung".

WEITERE HINWEISE

- Sikafloor®-3310 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.
- Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren
- Frisch applizierter Sikafloor®-3310 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.
- Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

April 2025, Version 04.04
020812040020000102

BUILDING TRUST



ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



GEFAHRENHINWEIS

GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten. Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Polyurethanen 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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche

ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden. Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschließend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen, bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Füllstoff (Quarzsand) dazugeben und nochmals 2 Minuten mischen. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Bei einem zu hohen Feuchtigkeitsgehalt (siehe Untergrundfeuchtigkeit) Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitsperre applizieren.

Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

Verlaufsbeschichtung, ca. 2.0 mm

Sikafloor®-3310 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmäßig verteilt. Die gleichmäßig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Sobald Sikafloor®-3310 klebefrei ist, die Versiegelung applizieren.

Versiegelung

Mit einem kurzflorigen Nylonroller gleichmäßig im Kreuzgang verteilen. Eine nahtlose Verarbeitung wird durch eine "nass in nass" Applikation erreicht.

Systeme mit Schallschutzbeschichtung

Die Applikationsschritte zum Verlegen der Schallschutzbeschichtung können dem Produktdatenblatt von Sikafloor®-329 entnommen werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

April 2025, Version 04.04

020812040020000102

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 CH AG & Co KG
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-3310
April 2025, Version 04.04
020812040020000102

Sikafloor-3310-de-DE-(04-2025)-4-4.pdf

