

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

(ehemals MTop BC 329)

2-komponentige, trittschallmindernde PU-Beschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-329 ist eine 2-komponentige, lösemittel-freie, gering emittierende, elastische, selbstverlaufende, polyurethanbasierende Verlaufsbeschichtung mit trittschalldämmenden Eigenschaften.

ANWENDUNG

Sikafloor®-329 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-329 wird eingesetzt:

- als elastische, trittschalldämmende Zwischenschicht für die Sika ComfortFloor® Systeme
- zur Trittschalldämmung
- besonders geeignet für medizinische Einrichtungen, Schulen, Kindergärten, Bibliotheken, Eingangsbereiche, Museen und Wohnräume, Büro- und Aufenthaltsräume, Cafeterien und Kantinen, Verkaufsflächen
- nur im Innenbereich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- trittschalldämmend
- hohe Elastizität
- lösemittelfrei
- sehr geringe VOC-Emissionen
- gute mechanische Beständigkeit
- leicht zu applizieren

PRÜFZEUGNISSE

- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140; im System Sika ComfortFloor PS-68; TFI-Bericht 24-000930-01
- Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140; im System Sika ComfortFloor PS-69; TFI-Bericht 24-000933-01
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema; im System Sika ComfortFloor PS-68; Berichts-Nr. 392-202400412601
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema; im System Sika ComfortFloor PS-69; Berichts-Nr. 392-202400412602

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A	10,4 kg
	Komp. B	4,58 kg
	Komp. A + B	14,98 kg
Aussehen/Farbton	Komp. A	färbige Flüssigkeit
	Komp. B	hellbraune, transparente Flüssigkeit
	Ausgehärtetes Material	grau
Lagerfähigkeit	12 Monate vom Tag der Produktion	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern.	

Dichte	Komp. A	0,85 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1,11 kg/l	
	Komp. A+B	0,93 kg/l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 63 (7 Tage bei / +23°C)	(EN ISO 868)	
Zugfestigkeit	ca. 1,7 N/mm ² (7 Tage / +23°C / 50% r. L.)	(DIN 53504)	
Reißdehnung	ca. 80% (7 Tage / +23°C)	(DIN 53504)	
Haftzugfestigkeit	ca. 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)	
Schallisolierung	System	Trittschalldämmung	EN ISO 10140
	Sika ComfortFloor PS-68	17 dB	
	Sika ComfortFloor PS-69	16 dB	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 44 (Gewichtsteile)		
Materialverbrauch	2,5 kg/m ²		
Materialtemperatur	+10°C min. / +30°C max.		
Lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.		
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 75% rel. 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	+10°C min. / +30°C max.		
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "System" genannten Grundierungen.		
Verarbeitungszeit	ca. 25 Minuten bei + 20°C		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor-329:		
	Temperatur	Minimum	Maximum
	+15 °C	ca. 24 Stunden	ca. 3 Tage
	+20 °C	ca. 12 Stunden	ca. 48 Stunden
+30 °C	ca. 8 Stunden	ca. 36 Stunden	
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		

System	Sika ComfortFloor® PS-68; einfarbige trittschalldämmende Polyurethan-Fußbodenbeschichtung		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-150 Plus /-151/-1590/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Egalisierung	Sikafloor®-150 Plus /-701	s. entsprechendes Produktdatenblatt
	3. Zwischenschicht	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m ² (ca. 2 mm)
	4. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-3310	ca. 2,8 kg/m ² (ca. 2 mm)
5. Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,13 kg/m ²	

Sika ComfortFloor® PS-69; ein- oder mehrfarbige, trittschalldämmende Polyurethan-Fußbodenbeschichtung mit optionaler Chipseinstreuung

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-150 Plus /-151/-1590/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m ²
2. Egalisierung	Sikafloor®-150 Plus /-701	s. entsprechendes Produktdatenblatt
3. Zwischenschicht	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m ² (ca. 2 mm)
4. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-3000	ca. 2,8 kg/m ² (ca. 2 mm)
5. Versiegelung	Sikafloor®-304 W	ca. 0,13 kg/m ²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

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

Untergrund und Vorbereitung

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

WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-329 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-329 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-329 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißtropfen in die frische Beschichtung gelangen (Schweißbänder verwenden).

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden. Poren (sogenannte "Nadelstiche") können nach leichtem Anschleifen, z. B. mit einer Kratzspachtelung bestehend aus Sikafloor®-329 und ca. 3 % Sika® Stellmittel T, geschlossen werden.

Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren.

Die unsachgemäße Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer 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. Ver-

brennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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.

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.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

April 2025, Version 04.01

02081200000002005



VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

MISCHGERÄT

- Elektrischer Doppelblatt-Mischer (> 700 W, 300 U/min bis 400 U/min)

APPLIKATIONS-GERÄTE

- Stiftrakel
- Zahnleiste
- Metall-Stachelwalze

UNTERGRUNDQUALITÄT

WICHTIG

Reduzierte Lebensdauer wegen falscher Rissbehandlung

Die falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer verkürzten Lebensdauer und zu reflektierender Rissbildung führen. Risse im Untergrund müssen vor der Applikation von Sikafloor®-329 geschlossen werden. Verwenden Sie hierzu Sikadur®- oder Sikafloor®-Produkte.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, frei von Zementhaut oder losen Teile sein. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm² betragen.

Untergrundgefälle

Hinweis: Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle von mehr als 1 % auftragen.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörende Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Staub, Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

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®-329
April 2025, Version 04.01
02081200000002005

MISCHEN

Komp. A muss 1,5 min mit dem Doppelblattmischer aufgerührt werden, bis eine homogene Masse entsteht. Anschließend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen, bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen. Sikafloor®-329 wird streifenförmig ausgegossen und mit einer Stiftrakel oder einer Zahnrakel gleichmäßig verteilt. Anschließend muss mit einer Metall-Stachelwalze im Kreuzgang gründlich entlüftet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge sind direkt nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C zu reinigen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch 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.

Sikafloor-329-de-DE-(04-2025)-4-1.pdf