

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-329

(ehemals MTop BC 329)

2-komponentige, trittschallmindernde PU-Beschichtung für das Sika® ComfortFloor® System

### BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, lösemittelfreie, gering emittierende, elastische, selbstverlaufende Verlaufsbeschichtung mit trittschalldämmenden Eigenschaften.

### ANWENDUNG

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

- Elastische, trittschalldämmende Zwischenschicht für die Sika Comfortfloor® Systeme
- Geeignet für medizinische Einrichtugnen, Schulen, Kindergärten, Bibliotheken, Eingangsbereiche, Museen und Wohnräume, Büro- und Aufenthaltsräume, Cafeterien und Kantinen, Verkaufsflächen,...
- Nur im Innenbereich einsetzbar

### VORTEILE

- trittschalldämmend
- hohe elastizität
- gute rissüberbrückung
- leicht verarbeitbar
- gute mechanische Beständigkeit
- sehr geringe VOC-Emissionen

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- AgBB Testreport Eurofins Testreport: 392-2024-00412601\_C\_EN PS-68
- AgBB Testreport Eurofins Testreport: 392-2024-00412602\_C\_EN PS-69
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-68, Bfl-s1 - Prüfbericht Nr. 23-1051-02
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-69, Cfl-s1 - Prüfbericht Nr. 24-0779-01

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Komp. A	10,4 kg
	Komp. B	4,58 kg
	Komp. A + B	14.98 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komp. A	färbige Flüssigkeit
	Komp. B	hellbraune, transparente Flüssigkeit
	Ausgehärtetes Material	grau
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.	

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

November 2024, Version 03.01

02081200000002005

Dichte	Komp. A	0.85 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1.11 kg/l	
	Komp. A + B	0.93 kg/l	

Festkörpergehalt (Gewicht) 100 %

Festkörpergehalt (Volumen) 100 %

## TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte Trocknung 7d / +23 °C 63 (EN ISO 868)

Zugfestigkeit Trocknung 7d / +23 °C / 50 1.7 MPa (DIN 53504)  
% r.L.

Bruchdehnung Trocknung 7d / +23 °C ca. 80 % (DIN 53504)

Haftzugfestigkeit > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (Bruch im Beton) (EN 1542)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis Komp. A : Komp. B (Gewichtsteile) 100 : 44

Verbrauch Ungefüllt 2.5 kg/m<sup>2</sup>

Materialtemperatur Maximum +30 °C  
Minimum +10 °C

Lufttemperatur Maximum +30 °C  
Minimum +10 °C

Relative Luftfeuchtigkeit Maximum 75 % 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 +10 °C

**Untergrundfeuchtigkeit** Maßgeblich sind die Angaben der unter "System" genannten Grundierungen  
Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM D4263, Polyethylenfolie

**Topfzeit**  
+15 °C ~ 35 Minuten  
+20 °C ~ 25 Minuten  
+30 °C ~ 15 Minuten

**Wartezeit/Überarbeitbarkeit** Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-329:

Temperatur	Minimum	Maximum
+15 °C	~24 Stunden	~3 Tage
+20 °C	~12 Stunden	~48 Stunden
+30 °C	~8 Stunden	~36 Stunden

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

# SYSTEMDATEN

## Systeme

**Sika ComfortFloor® PS-68;** einfarbige trittschalldämmende Polyurethan-Fußbodenbeschichtung

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-150 /-151 /-701 /-1590	ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
2. Egalisierung	Sikafloor®-150 /-151 /-701 /-1590	siehe entsprechendes Produktdatenblatt
3. Zwischenschichte (ca. 2 mm)	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
4. Verlaufsbeschichtung (ca. 2mm)	Sikafloor®-3310	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
5. Versiegelung	Sikafloor®-305 W	2 x ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>

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

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-150 /-151 /-701 /-1590	ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
2. Egalisierung	Sikafloor®-150 /-151 /-701 /-1590	siehe entsprechendes Produktdatenblatt
3. Zwischenschichte (ca. 2mm)	Sikafloor®-329	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
4. Verlaufsbeschichtung (ca. 2mm)	Sikafloor®-3000 / Marble / Nature / Aton	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
5. Versiegelung	Sikafloor®-304 /-306 W	2 x ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>

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

## 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

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.

Muss die Baustelle beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

## 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) **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

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

November 2024, Version 03.01

02081200000002005



EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### EQUIPMENT

#### MISCHGERÄT

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

#### APPLICATIONS-GERÄTE

- Stiftrakel
- Zahnleiste
- Metall-Stachelwalze

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

#### 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.

1. Bei statischen Rissen ist darauf zu achten, dass die zu erwartende Rissbreite für eine Überbeschichtung mit Sikafloor®-329 geeignet ist..
2. Bei dynamischen Rissen muss sichergestellt werden, dass die Bewegung innerhalb der Bewegungsfähigkeit von Sikafloor®-329 liegt.

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, frei von Zementhaut oder losen Teile sein. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

#### Gefälle

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

### 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.

### VORBEREITUNG VON NICHT ZEMENTGEBUNDENEN UNTERGRÜNDE

Für Informationen zur Untergrundvorbereitung von nicht zementären Untergründen wenden Sie sich bitte an den Technischen Service von Sika®.

### MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. 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.

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 Feuchtigkeitssperre applizieren.

Sikafloor®-329 wird streifenförmig ausgegossen und mit einer Stiftrakel oder einer Zahntraufel gleichmässig verteilt.

Werden während der Verarbeitung Ungleichmässigkeiten sichtbar, sollten diese mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt werden.

### WERKZEUGREINIGUNG

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

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

November 2024, Version 03.01

02081200000002005

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

November 2024, Version 03.01  
02081200000002005

Sikafloor-329-de-AT-(11-2024)-3-1.pdf

