

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-329

(ehemals MTop BC 329)

2-komponentige, schallmindernde PU-Beschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, emissionsarme, elastische Schallschutzbeschichtung auf Polyurethanbasis.

Bestandteil der Sika ComfortFloor® Systeme.

ANWENDUNG

- Elastische, glatte Schallschutzbeschichtung für Sika ComfortFloor® Sortiment
- Zur Schalldämmung
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Grossraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

VORTEILE

- Trittschalldämmend
- Gehkomfort
- Rissüberbrückend

- Gute mechanische Beständigkeit
- Dauerelastisch
- Geringe VOC-Emission

UMWELTINFORMATIONEN

- MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Umwelt-Etikette C (Produktgruppe UE II)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-68, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 23-1050-02
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-69, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 23-1047-02

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	10.4 kg
	Komp. B:	4.6 kg
	Komp. A + B:	15.0 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbtone	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Hellbraun, flüssig
	Komp. A + B:	Dunkelgrau, flüssig
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Dichte	Komp. A:	~ 0.85 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.11 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 0.93 kg/l (+23 °C)	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 63	(7 Tage, +23 °C)	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 1.7 N/mm ²	(7 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 80 %	(7 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Die chemische Beständigkeit der im Systemaufbau (siehe System) verwendeten Versiegelung ist massgebend. Diese sind beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
Schallschutz	Sika ComfortFloor® PS-68 und Sika ComfortFloor® PS-69:	ΔLw = 16 dB	

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	100 : 44 (Gew.-Teile)												
Verbrauch	Unverfüllt:	~ 2.5 kg/m ²												
Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.													
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.													
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 75 %													
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.													
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.													
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).													
Topfzeit	~ 25 Minuten	(+20 °C)												
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Überarbeitung von Sikafloor®-329 <table> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr> <tr> <td>+15 °C</td><td>24 Stunden</td><td>72 Stunden</td></tr> <tr> <td>+20 °C</td><td>12 Stunden</td><td>48 Stunden</td></tr> <tr> <td>+20 °C</td><td>8 Stunden</td><td>36 Stunden</td></tr> </table> Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.		Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+15 °C	24 Stunden	72 Stunden	+20 °C	12 Stunden	48 Stunden	+20 °C	8 Stunden	36 Stunden
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum												
+15 °C	24 Stunden	72 Stunden												
+20 °C	12 Stunden	48 Stunden												
+20 °C	8 Stunden	36 Stunden												

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® PS-68 (CH)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Grundierung:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 × ~ 0.40 kg/m ²
Schallschutzbeschichtung (~ 2 mm):	Sikafloor®-329 ²	~ 2.50 kg/m ²
Nutzschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310	~ 2.80 kg/m ² (2.0 mm)
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W (farbig)	1 - 2 × ~ 180 g/m ² 1 - 2 × ~ 130 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-69 (CH)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Grundierung:	Sikafloor®-160 ²	1 - 2 × ~ 0.40 kg/m ²
Schallschutzbeschichtung (~ 2 mm):	Sikafloor®-329 ²	~ 2.50 kg/m ²
Nutzschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3000 Nach Bedarf: Farbchips < 3 mm oder Sikafloor®-3000 FX	~ 2.80 kg/m ² (2.0 mm) 0.02 - 0.04 kg/m ² ~ 2.80 kg/m ² (2.0 mm)
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (transparent) oder Sikafloor®-304 W (transparent)	1 - 2 × ~ 150 g/m ² 1 - 2 × ~ 130 g/m ²

1. Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.
2. Alternativ kann Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-701 oder Sikafloor®-1590 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

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

MESSWERTE

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

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 (Stirnbänder und Pulswärmer 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. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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.

Vorbehandlung

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 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.

APPLIKATION

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikafloor®-329
August 2025, Version 02.01
020812000000002005

Sikafloor-329-de-CH-(08-2025)-2-1.pdf

