

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

2-komponentiger, dekorativer PU-Fliessbelag

BESCHREIBUNG

2-komponentiger, lösemittelfreier, emissionsarmer, elastischer Fliessbelag auf Polyurethanbasis. Bestandteil der Sika ComfortFloor® Systeme.

ANWENDUNG

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

- Elastische, glatte Beschichtung für Sika ComfortFloor® Systeme
- Für dekorative Fussböden
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Grossraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume

VORTEILE

- Sehr geringe VOC-Emission
- Lösemittelfrei
- Behaglich
- Fusswarm
- Trittschalldämmend
- Dauerelastisch
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu verarbeiten
- Pflegeleicht
- Kann verfüllt werden

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	15.8 kg
	Komp. B:	4.2 kg
	Komp. A + B:	20.0 kg Fertigmischung

UMWELTINFORMATIONEN

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

ZERTIFIKATE / 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-22 (verfüllt), B_{fl}-s1 - Prüfbericht CR20-1031-02
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-63 N, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR21-0998-01
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-65 N, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR22-0738-01
- Peutz BV - Laboratory for Acoustics, Mook (NL): Ermittlung der Trittschalldämmung für die Aufbauten Sika ComfortFloor® PS-63 N - Prüfbericht Nr. A 4076-2E-RA-001

Aussehen/Farbe	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Hellbraun, transparent, flüssig
	Standardfarbton:	Hellgrau
	Weitere Farbtöne:	Nur ungefähr herstellbar
Sikafloor®-3310 ist nicht vergilbungsfrei und wird mit Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W versiegelt.		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
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	Komp. A + B:	1.40 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
	Komp. A + B, 1:0.5 verfüllt mit Quarzsand 0.1-0.3 mm:	1.70 kg/l (+23 °C)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 84 (unverfüllt)	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 6.0 N/mm ² (unverfüllt)	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 160 % (unverfüllt)	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	~ 20 N/mm (unverfüllt)	(14 Tage, +23 °C)	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor®-3310 muss mit Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W versiegelt werden. Entsprechend ist die chemische Beständigkeit der Versiegelung massgebend. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B:	79 : 21 (Gew.-Teile)
Verbrauch	Unverfüllt:	~ 2.8 kg/m ² pro 2 mm
	Verfüllt:	~ 3.4 kg/m ² pro 2 mm
Schichtdicke	~ 2 mm	
Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
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

Temperatur	Zeit
+10 °C	~ 24 Minuten
+20 °C	~ 18 Minuten
+30 °C	~ 15 Minuten

Aushärtezeit**Sikafloor®-3310 auf Sikafloor®-150, Sikafloor®-151,**

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	96 Stunden
+20 °C	12 Stunden	48 Stunden
+30 °C	8 Stunden	24 Stunden

Sikafloor®-3310 auf Sikafloor®-701

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	60 Stunden	96 Stunden
+20 °C	24 Stunden	48 Stunden
+30 °C	16 Stunden	24 Stunden

Sikafloor®-3310 auf Sikafloor®-1590¹.

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	6 Stunden	72 Stunden
+20 °C	5 Stunden	48 Stunden
+30 °C	3 Stunden	24 Stunden

1. Die Aushärtung von Sikafloor®-1590 kann mit Sikafloor®-54 Booster weiter beschleunigt werden. Für weitere Informationen bitte Produktdatenblatt von Sikafloor®-1590 konsultieren.

Sikafloor®-305 W auf Sikafloor®-3310

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

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
+10 °C	~ 21 Stunden	~ 72 Stunden	~ 10 Tage
+20 °C	~ 15 Stunden	~ 60 Stunden	~ 7 Tage
+30 °C	~ 12 Stunden	~ 48 Stunden	~ 5 Tage

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)

~ 2.8 kg/m² pro 2 mm Schichtdicke

SYSTEMDATEN**Systeme****Sika ComfortFloor® PS-22**

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Grundierung:	Sikafloor®-151 ²	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Ausgleichsschicht (nach Bedarf):	Sikafloor®-151 ²	Siehe Produktdatenblatt
Nutzschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (unverfüllt)	~ 2.80 kg/m ²
	Sikafloor®-3310 bis max. 1:0.5 gefüllt mit Sika® Quarzsand 0.1-0.3 mm	~ 3.40 kg/m ² (Harz: ~ 2.26 kg/m ² , Quarzsand: ~ 1.13 kg/m ²)
Versiegelung:	Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 130 g/m ²

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

Dezember 2024, Version 04.01

020812040020000102

Sika ComfortFloor® PS-63 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Grundierung:	Sikafloor®-151 ²	1 - 2 * 0.40 kg/m ²
Schallschutzbeschichtung (2.0 - 3.5 mm):	Sikafloor®-320 N	2.0 mm: ~ 2.50 kg/m ² 3.5 mm: ~ 4.40 kg/m ²
Nutzschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (unverfüllt)	~ 2.80 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 130 g/m ²

Sika ComfortFloor® PS-65 N

Beschichtung	Produkt	Verbrauch ¹
Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m ²
Trittschalldämmmatte (~ 4 mm):	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	
Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m ²
Nutzschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (unverfüllt)	~ 2.80 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 130 g/m ²

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

Bei der Nutzung mit erhöhter mechanischer Belastung (z. B. Stuhlrollen in Büros, Eingangsbereiche, hoher Personenverkehr etc.) wird ein 2-facher Auftrag der Versiegelung empfohlen, um die mechanische Beständigkeit des Gesamtsystems zu erhöhen.

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

Grundierung nicht abstreuen.

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.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur A + B Komponenten der selben Chargen-Nummer verwenden.

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

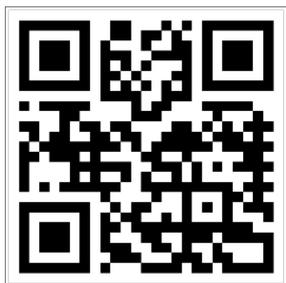
Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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 **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.com/pu-training.



brührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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 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 Kor-

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

Dezember 2024, Version 04.01

020812040020000102

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

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

Grundierung

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

Fliessbelag, 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 Trittschalldämmmatte oder Schallschutzbeschichtung

Die Applikationsschritte zum Verlegen der Schallschutzmatte resp. Schallschutzbeschichtung können den Produktdatenblättern von Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol-4580 und Sikafloor® Comfort Porefiller resp. Sikafloor®-320 N entnommen 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.

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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3310

Dezember 2024, Version 04.01
020812040020000102

Sikafloor-3310-de-AT-(12-2024)-4-1.pdf