

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-330

2-KOMPONENTIGER, DEKORATIVER PU-FLISSBELAG



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

Sikafloor®-330 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- 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
- Rissüberbrückend
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu verarbeiten
- Pflegeleicht

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Produktinformation

Produkt: Geprüft nach US EPA Methode 24, VOC < 100 g/l  
Erfüllt die Anforderungen von LEED v3 IEQ Credit 4.2 Systeme: Erfüllen die Anforderungen des Credits "Low-emitting materials" für LEED v4.

#### MINERGIE-ECO Produktinformation

VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)  
Umweltetikette Kat. C der Schweizer Stiftung Farbe

### PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 020801040400000011041:CE-Kennzeichnung nach den Anforderungen der Norm EN 13813:2002 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0620
- Leistungserklärung (DoP) Nr. 020801040400000011041:CE-Kennzeichnung als Betonschutzbeschichtung nach den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0620
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-23, Bfl-s1 - Prüfbericht Nr. KB-Hoch-090977-2 vom 02.10.2014
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® Pro, Cfl-s1 - Prüfbericht Nr. KB-Hoch-141410 vom 24.11.2014
- Universität Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-63, Cfl-s1 - Prüfbericht Nr. 15-174 vom 17.03.2015

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Polyurethan

<b>Lieferform</b>	Komp. A:	15.8 kg
	Komp. B:	4.2 kg
	Komp. A + B:	20 kg Fertigmischung
<b>Aussehen/Farbtön</b>	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Hellbraun, transparent, flüssig
	Standardfarbtön:	Hellgrau
	Weitere Farbtöne:	Nur ungefähr herstellbar
	Sikafloor®-330 ist nicht vergilbungsfrei und mit Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W zu versiegeln.	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebände: 6 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	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.
<b>Dichte</b>	Komp. A + B:	1.40 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 100 %	
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 100 %	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	~ 80	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 180 %	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 25 N/mm	(14 Tage, +23 °C)	(ISO 34-1)

**Chemische Beständigkeit** Sikafloor®-330 muss mit Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W versiegelt werden. Entsprechend ist die chemische Beständigkeit der Versiegelung massgebend. Bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## SYSTEMINFORMATIONEN

### System

#### Sika ComfortFloor® PS-23 CH

Beschichtung	Produkt	Verbrauch <sup>1)</sup>
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>2)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Ausgleichsschicht (nach Bedarf):	Sikafloor®-160 <sup>2)</sup>	Siehe Produktdatenblatt
Nutzschicht (ca. 2 mm):	Sikafloor®-330 unverfüllt	~ 2.80 kg/m <sup>2</sup>
	Sikafloor®-330 gefüllt mit Sikadur®-504 N (Quarzsand 0.1-0.3)	~ 3.00 kg/m <sup>2</sup>
		+10 °C bis +20 °C: Bindemittel : Sand: 1 : 0.3 (2.31 + 0.69 kg/m <sup>2</sup> )
		+20 °C bis +30 °C: Bindemittel : Sand: 1 : 0.4 (2.14 + 0.86 kg/m <sup>2</sup> )
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup>
		1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

#### Sika ComfortFloor® PS-63 CH

Beschichtung	Produkt	Verbrauch <sup>1)</sup>
Grundierung:	Sikafloor®-160 <sup>2)</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Schallschutzbeschichtung:	Sikafloor®-320	~ 3.50 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht (ca. 2 mm):	Sikafloor®-330 unverfüllt	~ 2.80 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup>
		1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

#### Sika ComfortFloor® PS-65 CH

Beschichtung	Produkt	Verbrauch <sup>1)</sup>
Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>
Trittschalldämmmatte:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
Basisschicht (ca. 2 mm):	Sikafloor®-330 unverfüllt	~ 2.80 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 180 g/m <sup>2</sup>
		1 - 2 * ~ 130 g/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.

<sup>2)</sup> Alternativ kann Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 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.

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	79 : 21 (Gew.-Teile)
Verbrauch	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> /2 mm	
Schichtdicke	~ 2 mm	

<b>Materialtemperatur</b>	Min. +15 °C, max. +30 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 %	
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +15 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).	
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 21 Minuten
	+20 °C	~ 15 Minuten
	+30 °C	~ 12 Minuten

<b>Aushärtezeit</b>	<b>Sikafloor®-330 auf Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161</b>		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 Stunden	96 Stunden
	+20 °C	12 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	8 Stunden	24 Stunden

<b>Sikafloor®-330 auf Sikafloor®-701</b>		
<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
+15 °C	60 Stunden	96 Stunden
+20 °C	24 Stunden	48 Stunden
+30 °C	16 Stunden	24 Stunden

<b>Sikafloor®-330 auf Sikafloor® Comfort Porefiller</b>		
<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
+10 °C	12 Stunden	72 Stunden
+20 °C	8 Stunden	60 Stunden
+30 °C	6 Stunden	48 Stunden

<b>Sikafloor®-302 W+ oder Sikafloor®-304 W auf Sikafloor®-330</b>		
<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
+10 °C	24 Stunden	72 Stunden
+20 °C	18 Stunden	48 Stunden
+30 °C	16 Stunden	36 Stunden

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

<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Begehbar</b>	<b>Vollständig ausgehärtet</b>
	+10 °C	~ 24 Stunden	~ 72 Stunden
	+20 °C	~ 18 Stunden	~ 60 Stunden
	+30 °C	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden

**Wichtig:** Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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 Oberflächenfehlerstellen 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. 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.

### 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.

### Fliessbelag, ca. 2.0 mm

Sikafloor®-330 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Sobald Sikafloor®-330 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.

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

## GERÄTEREINIGUNG

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

## WEITERE HINWEISE

Grundierung nicht abstreuen.

Sikafloor®-330 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren.

Frisch applizierter Sikafloor®-330 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.

Beim Sika ComfortFloor® PS-26 (CH) System können abgerundete Füsse von Stühlen, Tischen etc. zu bleibenden Eindrücken führen. Im Zweifelsfall Vorversuche durchführen.

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

## MESSWERTE

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

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

## 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikafloor®-330  
August 2018, Version 03.03  
020812040020000017

Sikafloor-330-de-CH-(08-2018)-3-3.pdf