

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-3000 FX

### 2-KOMPONENTIGE, DEKORATIVE, ALIPHATISCHE PU-VERLAUFSBESCHICHTUNG

#### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3000 FX 2-komponentige, lösemittelfreie, emissionsarme, lichtechte, vielseitig gestaltbare, elastische Verlaufsbeschichtung auf Polyurethanbasis. Bestandteil des Sika ComfortFloor® Marble FX.

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

#### ANWENDUNG

Sikafloor®-3000 FX ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Elastische, glatte Beschichtung für Sika ComfortFloor® Marble FX
- Für hochdekorative Fußböden mit Struktureffekten
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Großraumbüros, Museen, Wohnungen usw.
- Nur für Innenräume

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr geringe Emissionen
- Dauerhaft elastisch
- Gute mechanische Beständigkeit
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten durch Spezialpigmente
- Leicht zu applizieren
- Pflegeleicht

#### PRÜFZEUGNISSE

- Stuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002 in Verbindung mit Sikafloor®-3000 und Sikafloor®-3000 FX; TFI-Bericht 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, Prüfbericht 392-2017-00147501\_D\_DE\_02

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	PUR	
<b>Lieferform</b>	Komp. A	15,0 kg
	Komp. B	5,0 kg
	Komp. A + B	20,0 kg gemischtes Material
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A	pigmentierte Flüssigkeit
	Komp. B	transparente Flüssigkeit
	Farbtöne auf Anfrage.	
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate vom Tag der Produktion.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
<b>Dichte</b>	Komp. A	ca. 1,45 kg/l
	Komp. B	ca. 1,16 kg/l
	Komp. A + B	ca. 1,40 kg/l
	Alle Werte bei +23 °C	

Festkörpergehalt ~100 %

Festkörpervolumen ~100 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 84 (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Reißfestigkeit	ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Reißdehnung	ca. 70 % (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	ca. 18 N/mm (14 Tage / +23 °C)	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor®-3000 FX muss mit Sikafloor®-304 W+ oder Sikafloor®-306 W versiegelt werden. Entsprechend ist die chemische Beständigkeit der Versiegelung maßgebend.	

## SYSTEMINFORMATIONEN

System	<b>Sika Comfortfloor® Marble FX</b> ; 2mm elastisch PU-Verlaufsbeschichtung mit Marmoreffekt		
	<b>Schicht</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	1. Grundierung	Sikafloor®-150/-156/-161/-701	ca. 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-3000 FX	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
	3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W	ca. 0,13 kg/m <sup>2</sup>
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 75 : 25 (Gew.-Teile)	
Materialverbrauch	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Schichtdicke	ca. 2,80 kg/m <sup>2</sup> - Schichtdicke ca. 2,0 mm.	
Materialtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.	
Lufttemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r. L. max.	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.	
Untergrundtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.	
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der verwendeten Grundierung.	
Verarbeitungszeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	ca. 120 Minuten
	+20 °C	ca. 90 Minuten
	+30 °C	ca. 45 Minuten
Aushärtezeit	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-3000 FX:	

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 Stunden	72 Stunden
+20 °C	16 Stunden	48 Stunden
+30 °C	16 Stunden	36 Stunden

Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Fußgängerverkehr	Leicht belastbar	Voll belastbar
	+10 °C	ca. 30 Stunden	ca. 48 Stunden	ca. 6 Tage
	+20 °C	ca. 16 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Tage
	+30 °C	ca. 12 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 3 Tage

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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 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. 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 der Applikation muss die relative Luftfeuchte und der Taupunkt bestimmt werden. Sikafloor®-3000 FX wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmäßig verteilt. Mit einem geeigneten Werkzeug wird die Struktur in der Beschichtung erzeugt. Sobald Sikafloor®-3000 FX klebefrei ist, die Versiegelung applizieren.

### GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkmale „Sikafloor® Fußböden – Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“
- Systemmerkmale "Reinigungs- und Pflegeanleitung"

## WEITERE HINWEISE

- Frisch applizierter Sikafloor®-3000 FX muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Während Applikation darauf achten, dass keine Schweißtropfen in das frische Sikafloor®-3000 FX fallen.
- 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.
- Wenn beheizt werden muss, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungsheizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

## 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.

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infoda-

tenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

## GEFAHRENHINWEISE

### GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingis-online.de/wingisonline/](http://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](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

### RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-3000 FX im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

## 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 vorbe-

#### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 FX  
Dezember 2019, Version 02.02  
020812040020000099

halten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Sikafloor-3000FX-de-DE-(12-2019)-2-2.pdf