

# 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

#### VORTEILE

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

#### PRÜFZEUGNISSE

- Bodenbeschichtung nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Beschichtung für den Betonschutz nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- Emissionsprüfung nach AgBB-Kriterien und DiBt-Zulassungsgrundsätzen. Bemusterung, Testverfahren und Auswertung nach ISO-16000, Eurofins Report No 392-2014-00156502\_02.
- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1 Klasse Bfl/S1 für Sika® ComfortFloor® Decorative System, Prüfbericht 14-529 Universität Gent.

#### PRODUKTINFORMATION

<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/Farbe</b>	Komp. A	pigmentierte Flüssigkeit
	Komp. B	transparente Flüssigkeit
	Farbtöne auf Anfrage.	
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken, kühl, aber frostfrei lagern.	

Dichte	Komp. A	ca. 1,45 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	ca. 1,16 kg/Liter	
	Komp. A + B	ca. 1,40 kg/Liter	

Alle Werte bei +23°C

Festkörpergehalt (Gewicht) ~100%

Festkörpergehalt (Volumen) ~100%

## TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte ~ 84 (14 Tage / +23°C) (DIN 53505)

Zugfestigkeit ~ 8,0 N/mm<sup>2</sup> (14 Tage / +23°C) (DIN 53504)

Bruchdehnung ~ 70 % (14 Tage / +23°C) (DIN 53504)

Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (Betonbruch) (EN 13892-8)

Weiterreißwiderstand ~ 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.

## SYSTEMDATEN

Systeme **Sika Comfortfloor® Marble FX**; 2mm elastisch PU-Verlaufsbeschichtung mit Marmoreffekt

Schicht	Produkt	Verbrauch
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, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis Komp. A : Komp. B = 75 : 25 (Gew.-Teile)

Verbrauch ~ 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

Schichtstärke ~ 2,80 kg/m<sup>2</sup> für ~ 2,0 mm Schichtdicke

Materialtemperatur mindestens +15°C / maximal +30°C

Lufttemperatur mindestens +15°C / maximal +30°C

Relative Luftfeuchtigkeit maximal 80%

Taupunkt Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.

Untergrundtemperatur mindestens +15°C / maximal +30°C

Untergrundfeuchtigkeit Siehe Produktdatenblatt der verwendeten Grundierung.

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 120 Minuten
	+20°C	~ 90 Minuten
	+30°C	~ 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

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	voll belastbar nach
	+10°C	~ 30 Stunden	~ 48 Stunden	~ 6 Tage
	+20°C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tage
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 18 Stunden	~ 3 Tage

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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.

## 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.

### WERKZEUGREINIGUNG

Sika Verdünnung C

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## WICHTIGE 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. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 FX  
November 2019, Version 02.01  
020812040020000099

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

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

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### 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®-3000 FX  
November 2019, Version 02.01  
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-de-AT-(11-2019)-2-1.pdf