

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 FX

Beschichtung auf PUR-Basis, AgBB-geprüft, für Sika® ComfortFloor® Systeme



BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, niedrigviskose, zähelastische, UV-beständige, emissionsarme, dekorative Beschichtung im Wohn- und Aufenthaltsbereich. Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Applikationsgeräte. AgBB-geprüft.

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

ZERTIFIKATE / 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

Zusammensetzung	PUR	
Lieferform	Komp. A	15,0 kg
	Komp. B	5,0 kg
	Komp. A + B	20,0 kg gemischtes Material
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken, kühl, aber frostfrei lagern.	

Aussehen/Farbe	Komp. A	pigmentierte Flüssigkeit	
	Komp. B	transparente Flüssigkeit	
Farbtöne auf Anfrage.			
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 ² (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 70 % (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (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 ²
	2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-3000 FX	ca. 2,8 kg/m ²
	3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W	ca. 0,13 kg/m ²
	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 ² /mm
Schichtdicke	~ 2,80 kg/m ² 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	begehrbar 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

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

- 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.

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

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.

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 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.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 FX

Oktober 2022, Version 02.02

020812040020000099

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®-3000 FX
Oktober 2022, Version 02.02
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-de-AT-(10-2022)-2-2.pdf

