

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® Marble FX

Elastische, selbstverlaufende Polyurthan-Bodenbeschichtung mit Marmoroptik

BESCHREIBUNG

Sika Comfortfloor® Marble FX ist ein selbstverlaufendes, elastisches, UV-beständiges Polyurethan-Bodensystem mit Marmoroptik und Teil der dekorativen Sika Comfortfloor® System-Reihe. Sika Comfortfloor® Marble FX ist speziell für Innenanwendungen konzipiert und erzeugt einen fugenlosen, glatten Boden mit mattem Finish, hoher Verschleißfestigkeit und geringen Unterhaltskosten. Schichtstärke 2,5 – 3,0 mm.

ANWENDUNG

Sika Comfortfloor® Marble FX ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Gesundheitseinrichtungen - medizinische Bereiche
- Büros, Schulen, Kindergarten
- Freizeit- und Kultureinrichtungen (z.B. Museen, Büchereien)
- Verkaufsräume, öffentliche Einrichtungen
- Wohnräume, Ausstellungsräume, Empfangshallen, Großraumbüros, etc.

VORTEILE

- Dekorative Effekte möglich
- Weich und damit angenehm zu begehen
- Fugenlos
- Geringe Unterhaltskosten
- Rutschfest
- Geruchlos
- Gute Brandbeständigkeit
- Geringe VOC Emissionswerte
- Glattes, mattes Oberflächenfinish
- Einfache Verarbeitung
- Einfache Reinigung

UMWELTINFORMATIONEN

- IBU Umwelt Produkt Erklärung (EPD) - Sikafloor® -3000 FX, Sikafloor®-306 W
- VOC Emissionszertifikat gemäß AgBB und DIBt Standards, Zertifikat No. 392-2017-00147501_D_DE_02
- VOC Emissionsklasse A+ nach French Regulation Standard

PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutz für Beton - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Estrichmaterial für Innenanwendung - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161, Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W
- Beständige Bodenbeschichtung nach EN 425:2002, Sika Comfortfloor® Marble FX, TFI, Prüfbericht No. 470537-01
- Reinraum geeignetes Bodenbeschichtungssystem nach ISO 846, Sika Comfortfloor® Decorative, Fraunhofer IPA, Prüfbericht No. SI 1008-533
- Brandverhalten nach EN 9239-1, Sika Comfortfloor® PS-24, Universiteit Gent Belgium, Prüfbericht No. 14-529
- Trittschallminderung nach EN 140-8, Sika Comfortfloor® / Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Decorative / Comfortfloor® Decorative Pro, Gottfried & Rolof Institut Germany, Prüfbericht No. 102-B-08

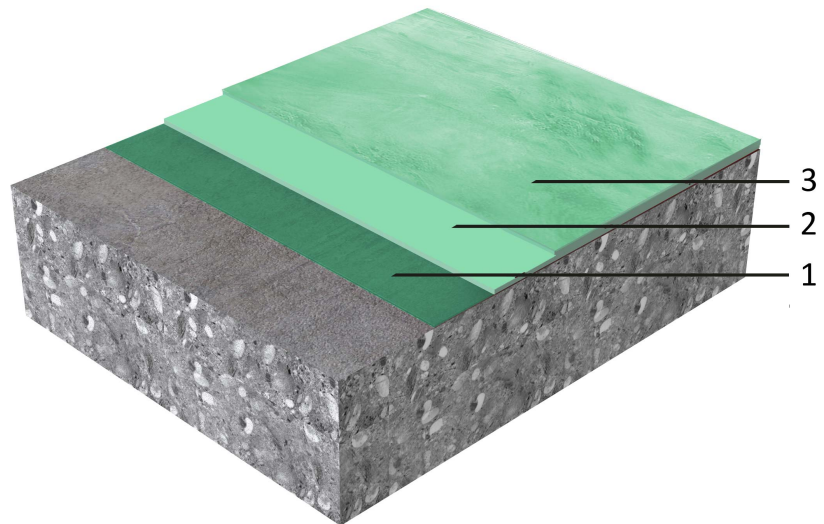
SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® Marble FX
November 2019, Version 01.01
02081290000000048

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika Comfortfloor® Marble FX



Schicht	Produkt
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701
2. Nutzschicht	Sikafloor®-3000 FX
3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W

Optionale Primer: Sikafloor®-144/-159/-160. Entsprechendes Produktdatenblatt ist zu beachten.

Optionale Versiegelung: Sikafloor®-304 W. Entsprechendes Produktdatenblatt ist zu beachten.

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	glatt mit mattem Finish
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar, siehe Sika® Comfortfloor Colour Chart.
Nennstärke System	~ 2,5 – 3,0 mm
VOC Gehalt System	siehe Abschnitt Umweltinformation

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 84 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebwiderstand	Nutzungsstufe P	(EN 660-2:1999)
Beständigkeit gegen Möbelrücken	keine Schäden	(EN 424:2002)
Stuhlrollenwiderstand	keine Schäden (25 000 Zyklen)	(EN 425:1994)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Eindruckverhalten	0,02 mm	(EN 433:1994)
Zugfestigkeit	~ 8,0 N/mm ² (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	~ 18 N/mm (14 Tage / +23°C / Grundierung)	(ISO 34-1)
Bruchdehnung	~ 70% (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit im Produktdatenblatt von Sikafloor®-306 W	
USGBC-LEED Klassifizierung	Entspricht Abschnitt EQ (Indoor Environmental Quality), Abschnitt 4.2 Gering emittierende Materialien Farben und Beschichtungen. Berechneter VOC Gehalt ≤ 50 g/Liter.	
Schalldämmung	2 dB	(EN ISO 140-8)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R10 / R11	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch	
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701	~ 0,3–0,5 kg/m ² /Schicht	
	2. Nutzschrift	Sikafloor®-3000 FX	~ 2,8 kg/m ² (~ 2 mm)	
	3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W	~ 0,13 kg/m ² /Schicht	
Die Verbrauchsangaben sind theoretische Werte und beinhalten keinen Mehrverbrauch aufgrund von Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveaunterschiede, Materialverlust, usw.				
Materialtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Lufttemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80%			
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CCM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (Polyethylenfolie).			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+15°C	~ 30 Stunden	~ 48 Stunden	~ 6 Tagen
	+20°C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 18 Stunden	~ 3 Tagen
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmässige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen. Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Weitere Informationen zur Reinigung und Pflege von Sika Comfortfloor® Marble FX entnehmen Sie der "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sika Comfortfloor® Marble FX muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sika Comfortfloor® Marble FX reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sika Comfortfloor® Marble FX gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sika Comfortfloor® Marble FX einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.
- Sika Comfortfloor® Marble FX nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.

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

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

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 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



SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® Marble FX
November 2019, Version 01.01
02081290000000048

SikaComfortfloorMarbleFX-de-AT-(11-2019)-1-1.pdf