

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

ZERTIFIKATE / 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, Universität 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

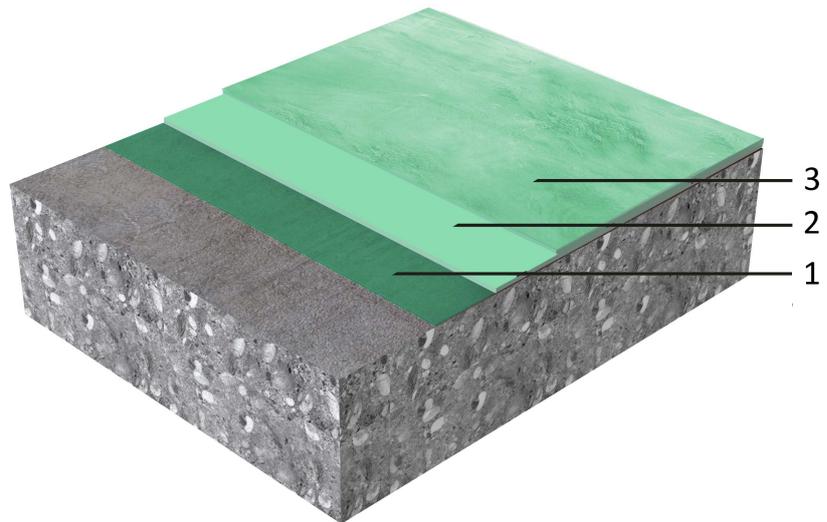
Jänner 2024, Version 02.01

02081290000000048

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika Comfortfloor® Marble FX



| Schicht | Produkt |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Grundierung | Sikafloor®-150/-151/-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) |
| Schlagfestigkeit | 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. Nutzschicht | 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 (Polyethylenefolie). | | | |
| 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. | | | | |

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 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 Schweißstropfen 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.

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

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".

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.

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 Vorsetz 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.



SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® Marble FX
Jänner 2024, Version 02.01
02081290000000048

SikaComfortfloorMarbleFX-de-AT-(01-2024)-2-1.pdf

