BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3000 FX

2-komponentige, dekorative, aliphatische PU-Verlaufsbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3000 FX ist eine 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
- Fugenlos

PRÜFZEUGNISSE

- TFI Prüfbericht 26-000261-01
  - Kratzbeständigkeit gemäß EN 14565, Anhang A
  - Resteindruck gemäß EN 24343-1
  - Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581
  - Stuhlrolleneignung gemäß EN ISO 4918 (in Verbindung mit Sikafloor®-3001 W CP)
- ABG/AgBB-konform
  - Sika ComfortFloor® Marble FX: gemäß Eurofins Zertifikat "Inddor Air Comfort Gold", Nr. IACG-439-01-05-2024B und 392-2026-00397203 in Verbindung mir Sikafloor®-3001 W CP
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1, Testbericht 20-0217-03, Universität Ghent
- Rutschhemmung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	PUR	
Lieferform	Komp. A	15,0 kg
	Komp. B	5,0 kg
	Komp. A + B	20,0 kg gemischtes Material
Aussehen/Farbton	Komp. A	pigmentierte Flüssigkeit
	Komp. B	transparente Flüssigkeit

	Farbtöne auf Anfrage. Um Farbunterschiede zu vermeiden bitte nur A + B Komponenten der selben Chargen-Nummer verwenden.
Lagerfähigkeit	12 Monate vom Tag der Produktion.
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.
Dichte	Komp. A: ca. 1,45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Komp. B: ca. 1,16 kg/l Komp. A + B: ca. 1,40 kg/l Alle Werte bei +23 °C
Feststoffgehalt nach Gewicht	~100 %
Feststoffgehalt nach Volumen	~100 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 84 (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	ca. 8,0 N/mm² (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	ca. 70 % (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm² (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.	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 75 : 25 (Gew.-Teile)
Materialverbrauch	ca. 1,4 kg/m²/mm
Schichtdicke	ca. 2,80 kg/m² - 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

Temperatur	Zeit
+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

SYSTEMINFORMATIONEN

System

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

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-150 Plus/-151/-1590/-701	ca. 0,3–0,5 kg/m²
2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-3000 FX	ca. 2,8 kg/m²
3. Versiegelung	Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-3001 W CP	ca. 0,13 kg/m² ca. 0,10 kg/m²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

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.

WEITERE DOKUMENTE

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

WEITERE HINWEISE

- Frisch appliziertes Sikafloor®-3000 FX muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Während der Applikation darauf achten, dass keine Schweißtropfen ind 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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 20

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (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 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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, sein, Zementhaut oder losen Teile sind zu entfernen. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm², die Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm² betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung
Der 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 Zahnrakel gleichmäßig verteilt. Mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Magic Trowel) 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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

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