

SYSTEMDATENBLATT

Sika ComfortFloor® Aton FX

Elastische, selbstverlaufende Polyurethan-Bodenbeschichtung mit mineralischer Optik

BESCHREIBUNG

Sika ComfortFloor® Aton FX ist ein selbstverlaufendes, elastisches, UV-beständiges Polyurethan-Bodensystem mit mineralischer Optik und Teil der dekorativen Sika ComfortFloor® System-Reihe. Sika ComfortFloor® Aton FX ist speziell für Innenanwendungen konzipiert und erzeugt einen fugenlosen, glatten Boden mit mattem Finish, hoher Verschleißfestigkeit und geringen Unterhaltskosten. Schichtdicke ca. 2,0 mm. Es setzt sich aus den Komponenten Sikafloor®-3000 FX und Sikafloor®-3000 FX Additive zusammen

ANWENDUNG

Sika ComfortFloor® Aton 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.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr geringe Emissionen
- Dauerhaft elastisch
- Gute mechanische Beständigkeit
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Mineralische Oberflächenoptik durch Additiv Zugabe
- Leicht zu applizieren
- Pflegeleicht
- Fugenlos

PRÜFZEUGNISSE

- Stuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002 in Verbindung mit Sikafloor®-3000 und Sikafloor®-3000 FX und Sikafloor-306 W; TFI-Bericht 490411-01
- Eurofins AgBB-Testat, Sika ComfortFloor® Marble FX, Prüfbericht 392-2017-00147501_D_DE_02
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1, Testbericht 20-0217-03, Universität Ghent
- Rutschhemmung in Verbindung mit Sikafloor®-306 W

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform

Lagerfähigkeit

Lagerbedingungen

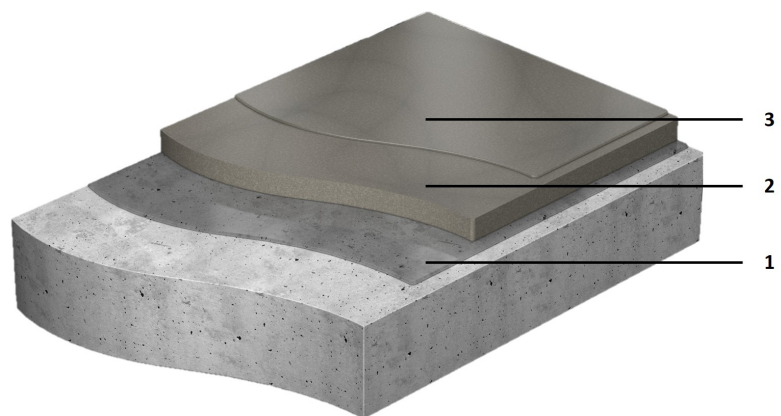
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 84 (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Castor chair resistance	keine Schäden (25 000 Zyklen)	(EN 425:1994)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Klasse I (ca. 4 N/m)	(ISO 6272)
Zugfestigkeit	ca. 8,0 N/mm ² (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	ca. 18 N/mm (14 Tage / +23°C / Grundierung)	(ISO 34-1)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit im Produktdatenblatt von Sikafloor®-306 W	
USGBC LEED Bewertung	Entspricht Abschnitt EQ (Indoor Environmental Quality), Abschnitt 4.2 Gering emittierende Materialien Farben und Beschichtungen. Berechneter VOC Gehalt ≤ 50 g/Liter.	
Schallisolierung	2 dB	
Eindruckverhalten	0,02 mm	(EN 433:1994)
Resistance to wearing	Nutzungsstufe P	(EN 660-2:1999)
Verschieben eines Möbelfußes	keine Schäden	(EN 424:2002)
Zigarettenglutbeständigkeit	Klasse 4	(EN 1399)
Verarbeitungszeit	ca. 70% (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® Aton FX



Schicht	Produkt
1. Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701
2. Nutzschrift	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive
3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W

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

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	glatt mit mattem Oberflächenfinish
Farbsystem	Steely Glimpse, Medium Grey, Brown Beige, Deep Iron, Rocky Road, Umbra Grey
Nenndicke System	ca. 2,0 mm

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701	ca. 0,3-0,5 kg/m ²
2. Beschichtung	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive ¹⁾	ca. 2,8 kg/m ²	
3. Versiegelung	Sikafloor®-306 W	ca. 0,130 kg/m ²	

¹⁾ Das Mischungsverhältnis von Sikafloor®-3000 FX und Sikafloor®-3000 FX Additive = 50:1

Zu 20 kg gemischtes Sikafloor®-3000 FX (1 Gebinde) wird ein Beutel 0,4 kg Sikafloor®-3000 FX Additive gegeben.

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

Materialtemperatur	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt
Lufttemperatur	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt

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 HINWEISE

- Bei niedrigen Temperaturen (ca. 15-17°C) können die Gestaltungsschläge deutlicher sichtbar bleiben (ähnlich wie bei Sikafloor®-3000 FX ohne Additiv)
- 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 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

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 40

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

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.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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.

Vor der Applikation 1 Beutel (0,4 kg) Sikafloor®-3000 FX Additive zu 20kg gemischtes Sikafloor®-3000 FX hinzugeben und mit laufendem Rührwerk einrühren bis das Additiv gleichmäßig verteilt ist. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

SYSTEMDATENBLATT

Sika ComfortFloor® Aton FX
Oktober 2024, Version 01.05
02081290000000127

VERARBEITUNG

Vor der Applikation muss die relative Luftfeuchte und der Taupunkt bestimmt werden. Sikafloor®-3000 FX wird ausgegossen und mit einer Zahn rakel gleichmäßig verteilt. Mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Flächen rakel 40cm) wird die Struktur in der Beschichtung erzeugt. Sobald Sikafloor®-3000 FX klebefrei ist, die Versiegelung applizieren

Für eine knieende Verarbeitung ist eine Schichtdicken-Kelle (2 mm; Polyplan) zu verwenden.

Für Verarbeitung die Grundierung und Versiegelung verweisen wir auf das entsprechende Produktdatenblatt.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

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.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com

SYSTEMDATENBLATT

Sika ComfortFloor® Aton FX

Oktober 2024, Version 01.05

02081290000000127

SikaComfortFloorAtonFX-de-DE-(10-2024)-1-5.pdf