

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.

VORTEILE

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

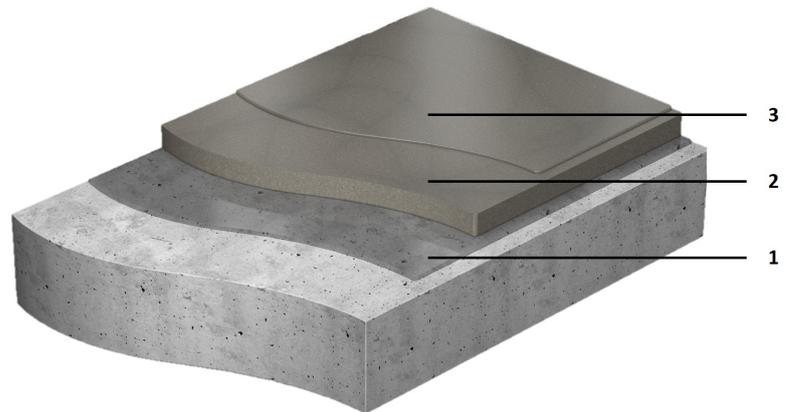
ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- 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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® Aton FX



Schicht	Produkt
1. Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-701
2. Nutzschicht	Sikafloor®-3000 FX + Sikafloor®-3000 FX Additive
3. Versiegelung	2 * 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
Nennstärke System	ca. 2,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	ca. 84 (14 Tage / +23 °C)	(DIN 53505)
Abriebwiderstand	Nutzungsstufe P	(EN 660-2:1999)
Beständigkeit gegen Möbellecken	keine Schäden	(EN 424:2002)
Stuhlrollenwiderstand	keine Schäden (25 000 Zyklen)	(EN 425:1994)
Schlagfestigkeit	Klasse I (ca. 4 N/m)	(ISO 6272)
Eindruckverhalten	0,02 mm	(EN 433:1994)
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)
Bruchdehnung	ca. 70% (14 Tage / +23°C)	(DIN 53504)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Beständigkeit gegen Zigarettenausdämpfen	Klasse 4	(EN 1399)

SYSTEMDATENBLATT
Sika ComfortFloor® Aton FX
Jänner 2024, Version 01.01
02081290000000127

BUILDING TRUST



Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit im Produktdatenblatt von Sikafloor®-306 W
USGBC-LEED Klassifizierung	Entspricht Abschnitt EQ (Indoor Environmental Quality), Abschnitt 4.2 Geruch emittierende Materialien Farben und Beschichtungen. Berechneter VOC Gehalt ≤ 50 g/Liter.
Schalldämmung	2 dB

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	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. 2 * 0,13 kg/m ²

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

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

Materialtemperatur Siehe entsprechendes Produktdatenblatt

Lufttemperatur Siehe entsprechendes Produktdatenblatt

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehrbar nach	Leicht befahrbar	Vollständig gehärtet nach
			nach	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

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungs- und Untergrundbedingungen 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

- 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.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

SYSTEMDATENBLATT

Sika ComfortFloor® Aton FX
Jänner 2024, Version 01.01
02081290000000127

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 Sikafloor®-3000 FX Additive hinzugeben und mit laufendem Rührwerk einrühren bis das Additiv gleichmäßig verteilt ist. 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. Flächenrakel 40 cm) wird die Struktur in der Beschichtung erzeugt. Sobald Sikafloor®-3000 FX klebefrei ist, die Versiegelung applizieren.

Für eine knieende Verarbeitung ist eine Schichtdickenkelle (2 mm; Polyplan) zu verwenden.

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

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 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



SYSTEMDATENBLATT

Sika ComfortFloor® Aton FX
Jänner 2024, Version 01.01
02081290000000127

SikaComfortFloorAtonFX-de-AT-(01-2024)-1-1.pdf