BUILDING TRUST

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-23

FUGENLOSE, GLATTE, EINFARBIGE, ELASTISCHE emissionsarme POLYURETHAN-BODENBESCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

Sika Comfortfloor® PS-23 ist ein hochelastisches, selbstverlaufendes Polyurethan-Bodensystem und ist Teil der dekorativen Sika Comfortfloor® System- Reihe.

Sika Comfortfloor® PS-23 ist speziell für Anwendungen im Innenbereich konzipiert, bei denen hoher Gehkomfort, Design, eine fugenlose Oberfläche und ein weicher Tritt gefordert sind.

Sika Comfortfloor® PS-23 ist eine hochelastische, rissüberbrückende Polyurethan-Grundschicht mit sehr geringen VOC-Werten.

ANWENDUNG

Sika Comfortfloor® PS-23 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Gesundheitseinrichtungen - Medizinischer Bereich
- Büros
- Freizeit und Kultur (z.B. Museen und Bibliotheken)
- Verkauf und Wohnräume

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- dekorativ und komfortabel
- weiches Auftreten
- geruchlos
- gute Widerstandsfähigkeit gegen Feuer
- sehr geringe VOC-Emissionent
- rissüberbrückend
- seidenmattes Finish
- gute mechanische und Verschleiß- Beständigkeit
- einfache Verarbeitung
- einfach zu reinigen und zu unterhalten

UMWELTINFORMATIONEN

- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt-Zulassungsgrundsätzen. Muster, Tests und Auswertungen wurden nach ISO-16000 ausgeführt. Report Nr. 770029B
- Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: Gering emittierende Materialien: Farben und Beschichtungen

PRÜFZEUGNISSE

- Feuer Klassifizierung nach EN 13501-1, Testbericht Nr. KB-Hoch-090977, Testinstitut Hoch Fladungen
- Reinraum-Eignung als Teil des Sika ComfortFloor® und Sika ComfortFloor® Pro Systems für Partikelemissionen und biologische Resistenz nach Frauenhofer IPA Deutschland, Testbericht Nr. SI 1008-533
- Trittschalldämmend lt EN ISO 140-8, Testreport 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof
- Widerstand gegen ausgedrückte und brennende Zigaretten entsprechend der Anforderungen von EN 1399 Methode A_102-E-08
- Abriebfestigkeit nach EN 651:2004, Abdrücke nach EN 433:2004 und Beständigkeit gegenüber dem Verrücken von Möbeln EN 424:2002, Report Nr. 391578-02, TFI Institut Aachen
- M1 Emissionsklasse, bestätigt von RTS Finland
- Kunstharzestrich entsprechend den Anforderungen von EN 13813:2002, Leistungserklärung mit CE-Kennzeichnung
- Schutzschicht für den Oberflächenschutz entsprechend EN 1504-2:2004, Leistungserklärung mit CE-Kennzeichnung
- bauaufsichtlich zugelassen gemäß AsBB
- Prüfberichte Bodenbeläge:
- Verschleißverhalten EN 660-2/ A1:2003; Prüfbericht 461239-01
- Verschieben eines Möbelfußes EN 424: 2002;Prüfbericht 461239-01
- Resteindruck ISO 24343-1: 2012;Prüfbericht 462124-

01

- LichtechtheitISO 105-B02: 2014 ,Prüfbericht 461239-02

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	**Sika Comfortfloor® PS-23**	
	Schicht	**Produkt**
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701
	2. Beschichtung	Sikafloor®-330
	3. Versiegelung	Sikafloor®-305 W
Chemische Basis System	Polyurethan (PU)	
Aussehen System	glatt, mattes Finish	
Farbsystem	Ca. 100 Farbtöne zur Auswahl. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.	
Nenndicke System	ca. 2-3 mm	
VOC-Gehalt	Sehr geringer VOC-Gehalt. Erfüllt die hohen Anforderungen an die Raumluftqualität gering emittierender Produkte nach AgBB, AFFSET, M1, EMICODE and A+	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 80	(14 Tage/+23°C)	(DIN 53505)
Castor chair resistance	**Stuhlrollenwiderstand** keine Beschädigung (25.000 Zyklen) (EN 425:1994)		
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Klasse I	(ca.4 N/m)	(ISO 6272)
Zugfestigkeit	ca. 8,0 N/mm²	(14 Tage/+23°C/Grundschicht)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	ca. 150%	(14 Tage/+23°C/Grundschicht)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm²		(EN 13892-8)
Brandverhalten	B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sika Comfortfloor® PS-23 muss immer mit Sikafloor®-305 W versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit im Produktdatenblatt von Sikafloor®-305 W.		
UV-Einwirkung	8 / Farbechtheit		(ISO 105-B02:2014)
USGBC LEED Bewertung	Erfüllt die Anforderungen nach EQ (Indoor Environmental Quality) Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke. Berechneter VOC-Gehalt ≤ 50 g/l		
Schallisolierung	2 dB		(EN ISO 10140)
Rutschhemmung	R9 / R10		(DIN 51130)
Resistance to wearing	4,9 mm³		(EN 660-2/A1:2003)
Verschieben eines Möbelfußes	Keine Schäden		(EN 424:2002)
Resteindruck	0,04 mm		(ISO 24343 - 1:2012)
Zigartettenglutbeständigkeit	**Widerstand gegen ausgedrückte Zigaretten** Klasse 4		(EN 1399)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701	ca. 0,4 kg/m²/Schicht
2. Beschichtung	Sikafloor®-330	ca. 2,6–2,8 kg/m² (2 mm)
3. Versiegelung	Sikafloor®-305 W	ca. 0,15 kg/m²/Schicht

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

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 der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst die Gefahr der Kondensation besteht.

Untergrundtemperatur

mindestens +15°C / maximal +30°C

Untergrundfeuchtigkeit

Sika Comfortfloor® PS-23 kann auf Untergründe mit maximal 4 % appliziert werden (Messung mit Tramex). Der Untergrund muss augenscheinlich trocken sein und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Prüfung auf aufsteigende Feuchtigkeit.

Wartezeit bis zur Nutzung

Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
+15 °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

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

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

Untergrund und Vorbereitung
Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren.“

Anwendungsanweisung
Bitte beachten Sie die Hinweise in den jeweiligen Produktdatenblättern.

Instandhaltung
Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Reinigungs und Pflegeanleitung”

WEITERE HINWEISE

Einschränkungen
Frisch aufgebrachtes Sikafloor®-330 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, Kondensation und Wasser geschützt werden.
Unausgehärtetes Sikafloor®-330 reagiert mit Wasser (Aufschäumen). Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweisstropfen auf das frische Sikafloor®-330 gelangen. (Schweissbänder tragen).
Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-330 einer Produktions-

charge verwendet werden.
Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
Falls bei der Ausführung beheizt werde muss, sollten Geräte verwendet werden, die kein CO_2 und H_2O ausstoßen, z.B. einen elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

UNTERHALT

Reinigung
Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Reinigungs und Pflegeanleitung”

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.

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