

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-23

FUGENLOSE, GLATTE, FARBIGE, ELASTISCHE VOC-ARME 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 gefordert sind. Sika Comfortfloor® PS-23 ist eine hochelastische, rissüberbrückende Polyurethan-Bodenbeschichtung mit sehr geringen VOC-Werten.

ANWENDUNG

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

- Gesundheitseinrichtungen - medizinische Bereiche
- Büros, Schulen, Kindergarten
- Kulturelle Einrichtungen (z.B. Museen und Bibliotheken)
- Verkauf und Freizeit wie z.B.: Boutiquen, Gymnasialräume

VORTEILE

- dekorativ und komfortabel
- fußwarm
- sehr geringe VOC-Emission
- rissüberbrückend
- seidenmattes Finish
- gute Verschleissbeständigkeit
- einfache Verarbeitung
- einfache Reinigung

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 Absatz 4.2: Gering emittierende Materialien: Farben und Beschichtungen

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung 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 der EN 1399 Methode A_102-E-08
- Bestimmung der Verschleißfestigkeit EN 651:2004, Eindrückung EN 433:2004 und verschieben eines Möbelbeins nach EN 424:2002 391578-02 TFI Institut Aachen Deutschland.
- M1 Emissionsklasse, geprüft durch RTS Finland gem. 13813:2002,
- bauaufsichtlich zugelassen gemäß AgBB
- Resteindruck ISO 24343-1: 2012; Prüfbericht 462124-01

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Aufbau	Produkt
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701
	2. Nutzschicht	Sikafloor®-330
	3. Versiegelung	Sikafloor®-305W
Chemische Basis System	Polyurethan	
Aussehen System	glatte, seidenmatte Oberfläche	
Farbsystem	in Farbtonvielfalt erhältlich	
Nennicke System	~ 2 - 3 mm	
VOC Gehalt System	Sehr geringer VOC-Gehalt. Erfüllt die hohen Anforderungen an die Raumluftqualität gering emittierender Produkte nach AgBB, AFFSET, M1, EMICODE und A+.	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 80 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebwiderstand	Verschleissgruppe P	(EN 660-2:1999)
Beständigkeit gegen Möbelrücken	keine Beschädigung	(EN 424:2002)
Stuhlrollenwiderstand	keine Beschädigung (25000 cycles)	(EN 425:1994)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Eindruckverhalten	0,05 mm	(EN 433:1994)
Zugfestigkeit	~ 8,0 N/mm ² (14 Tage / +23°C / Nutzschicht)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Bruchdehnung	~ 150% (14 Tage / +23°C / Nutzschicht)	(DIN 53504)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Beständigkeit gegen Zigarettenausdämpfen	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische Beständigkeit	Sika Comfortfloor® PS-23 muss immer mit Sikafloor®-305 W versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®- 305 W.	
UV-Beständigkeit	Farbechtheit Stufe 8	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC-LEED Klassifizierung	Conforms Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Calculated VOC content ≤ 50 g/l Erfüllt die Anforderungen nach EQ (Indoor Environmental Quality) Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke. Berechneter VOC Gehalt ≤ 50 g/l	
Schalldämmung	2 dB	(EN ISO 140-8)
Reibungskoeffizient	Gleitreibprüfung nass und trocken gem. ÖNORM Z 1261: > 0,44μ	
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R9 / R10	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch	
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161/-701	~ 0,4 kg/m ² /je Lage	
	2. Nutzschrift	Sikafloor®-330	~ 2,6 – 2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Versiegelung	Sikafloor®-305W	2 * ~ 0,15 kg/m ² /je Lage	
Die Verbrauchsangaben sind theoretische Werte und beinhalten keinen Mehrverbrauch aufgrund von Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, usw.				
Materialtemperatur	+15°C min. / +30°C max.			
Lufttemperatur	+15°C min. / +30°C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. Luftfeuchte			
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	+15°C min. / +30°C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CCM-Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begebar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
	+15°C	~ 30 Std.	~ 48 Std.	~ 6 Tage
	+20°C	~ 16 Std.	~ 24 Std.	~ 4 Tage
	+30°C	~ 12 Std.	~ 18 Std.	~ 3 Tage
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

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® PS-23 entnehmen Sie der "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

densst und flüssigen Medien geschützt werden.

- Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Schaumbildung)
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, dürfen nur Sikafloor® Produkte Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist aufheizen erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, wodurch das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst wird.

WICHTIGE HINWEISE

- Sika Comfortfloor® PS-23 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgetragene Sikafloor®-Produkte müssen mindestens 24 Stunden lang vor Feuchtigkeit, Kon-

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-23
Dezember 2018, Version 02.01
020812900000000001

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-23
Dezember 2018, Version 02.01
020812900000000001

SikaComfortfloorPS-23-de-AT-(12-2018)-2-1.pdf