

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

Glatte, einfarbige, zähelastische POLYURETHAN-BODENBEschichtung MIT UV-Versiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV ist ein vielseitig verwendbares, zähelastisches, glattes Polyurethan-Bodensystem und ist Teil des Sikafloor® Multiflex Bodenbelagsprogramms. Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV wurde speziell für den Einsatz als strapazierfähiger, fugenloser, glatter, UV und Farbtonstabiler, glänzender Bodenbelag in unterschiedlichen Indoor-Industriebetrieben entwickelt. \$v (Name) besteht aus einer zähelastischen, rissüberbrückenden, i-Cure Polyurethanschicht, welcher die hohen Anforderungen an VOC-arme Produkte erfüllt, auf die zur Erhöhung der Systemleistung ein UV-beständige Versiegelung aufgetragen wird.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Life-Science-Industrie
- Automobilindustrie
- Lebensmittel- & Getränkeindustrie
- Industrieböden für Lager, Logistik und Vertrieb
- Einzelhandel (z. B. Einkaufszentren)

VORTEILE

- Gute mechanische Beständigkeit
- Rissüberbrückend
- gute UV und Farbtonstabilität
- gute chemische Beständigkeit
- gute Kratzbeständigkeit
- geringe Schmutzaufnahme
- einfache Reinigung und Wartung
- fugenlose, glänzende und glatte Oberfläche
- niedriger VOC-Gehalt
- flexibel und zäh-elastisch

PRODUKTINFORMATION

UMWELTINFORMATIONEN

Eurofins Emissionstest nach AgBB und Richtlinien des DiBt (AgBB – Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DiBt – Deutsches Institut für Bautechnologie). Bemusterung, Test und Auswertung nach ISO-16000, Prüfbericht No. 392-2015-00212801_D_DE_02., Eurofins Produktprüfung A/S, Dänemark.

PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharzestrichmaterial nach EN 13813:2002, Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung
- Statische Rissüberbrückungseigenschaften geprüft bei IBOS GmbH Prüfbericht Nr. 51-15-0056
- Brandschutzklassifizierungsbericht Nr. 20150909/01 MPA Dresden
- Partikel (gegenüber PA6) Emissionszertifikat: CSM - ISO Klasse 4, IPA-Bericht Nr. SI_1506-767
- Partikel (gegenüber PA6) Emissionszertifikat: CSM - GMP A, IPA-Bericht Nr. SI_1506-767
- Ausgasung VOC-Emissionszertifikat: CSM - ISO-AM-Cm Klasse -7.3, IPA-Bericht Nr.SI_1506- 767
- Biologische Widerstandsklasse "Sehr gut" - CSM-Materialien.
Bewertung der biologischen Resistenz nach ISO 846, Bericht Nr. SI_1506-767

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV
November 2017, Version 01.01
02081290000000041

Lieferform	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt
Haltbarkeit	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt
Lagerbedingungen	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV		
	Layer	Product	Consumption
	1. Primer	Sikafloor®-156, -160 oder -161	ca. 0,4 kg/m ²
	2. Base coat	Sikafloor®-3240 (gefüllt 1 : 0,5 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)	ca.1,8–1,9 kg/m ² /mm (Mischung)
	3. Top coat	Sikafloor®-305 W	ca. 0,15 kg/m ² /layer
Die Verbrauchsangaben sind theoretisch Werte und beinhalten keine Zugaben aufgrund von Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust usw. Als optionale Grundierungen können Sikafloor®-144/-701 verwendet werden. Bitte beachten Sie das individuelle Produktdatenblatt.			
Chemische Basis System	Polyurethan		
Aussehen System	glatte, matte Oberfläche		
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar. Siehe dazu Sikafloor®-305W.		
Nenndicke System	ca. 2 mm		
VOC Gehalt System	Sehr geringe VOC-Werte. Es erfüllt die hohen Anforderungen an die Raumluftqualität - VOC-arme Produkte nach AgBB, AFFSET, A+.		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	ca. 60 (7 Tage / 23 °C / 50 % r.LF.)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	ca. 14 N/mm ² (14 Tage / 23 °C / 50 % r.LF.)	(DIN EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	ca. 90 % (Harz / 28 Tage / +23 °C / 50 % r.LF.)	(ISO 527-2)
Rissüberbrückung	ca. 0,8 mm	(EN 1062-7)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Beständigkeit gegen Zigarettenausdämpfen	Klasse 4	(EN 1399)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV ist immer mit Sikafloor®-305W zu versiegeln. Siehe dazu Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-305W.	
UV-Beständigkeit	8 / Farbechtheit	(EN ISO 105-B02:2002)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R10 / R11	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Materialtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % max.
Taupunkt	Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.

Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM-Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar	leicht belastbar	vollständige Aushärtung
	+10 °C	ca. 30 Std.	ca. 48 Std.	ca. 6 Tage
	+20 °C	ca. 16 Std.	ca. 24 Std.	ca. 4 Tage
	+30 °C	ca. 12 Std.	ca. 18 Std.	ca. 3 Tage
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Beachten Sie die Sikafloor® Reinigungsanleitung.

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- nicht ausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen. Während der Verarbeitung muss darauf geachtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das frische Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

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
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV
November 2017, Version 01.01
02081290000000041

SikafloorMultiFlexPS-32UV-de-AT-(11-2017)-1-1.pdf

