

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiFlex PS-32

Glatte, einfarbige, zähelastische Beschichtung auf Polyurethanbasis

### BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ist ein vielseitig verwendbares, zähelastisches, glattes Polyurethan-Bodensystem und ist Teil des Sikafloor® Multiflex Bodenbelagsprogramms. Sikafloor® MultiFlex PS-32 wurde speziell für den Einsatz als strapazierfähiger, fugenloser, glatter und glänzender Bodenbelag in unterschiedlichen Indoor-Industriebetrieben entwickelt. Sikafloor® MultiFlex PS-32 besteht aus einer zäh-elastischen, rissüberbrückenden Polyurethanschicht, welche die hohen Anforderungen an VOC-armen Produkten erfüllt.

### ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 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 chemische Beständigkeit
- gute Kratzbeständigkeit
- Geringe Schmutzaufnahme
- Einfache Reinigung und Wartung
- Fugenlose, glänzende und glatte Oberfläche
- Niedriger VOC-Gehalt
- Flexibel und zäh-elastisch

### 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-AMCm 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

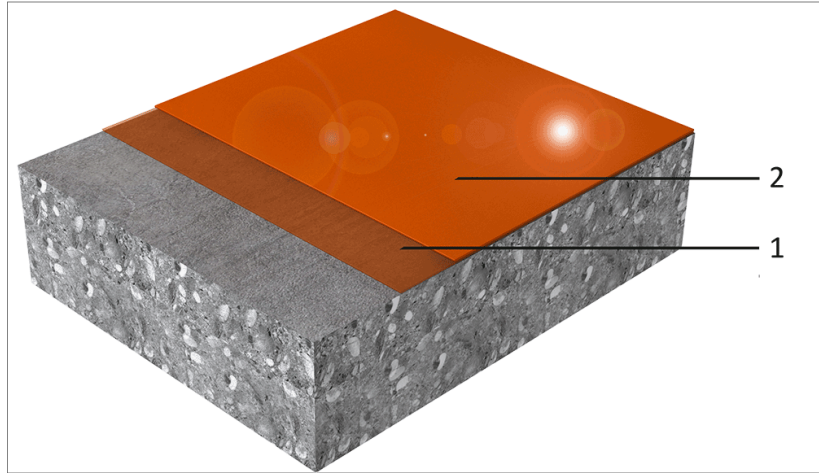
## PRODUKTINFORMATION

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



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156, -160 oder -161	ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
2. Beschichtung	Sikafloor®-3240 (gefüllt 1 : 0,5 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm

Die Verbrauchsangaben sind theoretisch Werte und beinhalten keine Zugaben aufgrund von Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust usw.

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	glatt, glänzend
Farbsystem	Standardfarbton ca. RAL 7032. Weitere Farben auf Anfrage.
Nennstärke 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)
Abriebfestigkeit	ca. 65 mg (14 Tage/ +23 °C / 50 % r.LF.)	(STM D 4060)
Zugfestigkeit	ca. 14 N/mm <sup>2</sup> (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	0,8 mm	(EN 1062-7)
Brandverhalten	B <sub>fl-s1</sub>	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste Sikafloor® -3240.	

SYSTEMDATENBLATT  
Sikafloor® MultiFlex PS-32  
November 2017, Version 02.01  
02081290000000040

**Mikrobiologische Beständigkeit**

Klasse "Gut "

ISO 846

**Gleit- und Schleuderfestigkeit**

R10

(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	vollständig ausgehärtet
	+10 °C	ca. 48 Std.	ca. 5 Std.	ca.14 Tage
	+20 °C	ca. 24 Std.	ca. 3 Std.	ca. 7 Tage
	+30 °C	ca. 16 Std.	ca. 2 Std.	ca. 5 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 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- nicht ausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PS-32 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 gelangen. (Schweissbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PS-32 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 CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, 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](http://www.sika.at)  
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 \[www.sika.at\]\(http://www.sika.at\)](#)

## 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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://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](http://www.sika.at)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32  
November 2017, Version 02.01  
02081290000000040

SikafloorMultiFlexPS-32-de-AT-(11-2017)-2-1.pdf