

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-32

Abgestreute, einfarbige, zähelastische Polyurethan-Bodenbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-32 ist ein vielseitiges, zähelastisches und rutschfestes Polyurethan-Fußbodensystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Bodenbelagsreihe. Sikafloor® MultiFlex PB-32 wurde speziell für den Einsatz in vielen industriellen Anwendungen im Innenbereich entwickelt, in denen rutschfeste, nahtlose, strapazierfähige Böden benötigt werden. Die einzigartige i-Cure-Technologie von Sika verbessert die Oberflächenästhetik und reduziert die Empfindlichkeit für Umgebungsfeuchtigkeit während der Anwendung. Sikafloor® MultiFlex PB-32 besteht aus einer zähelastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Grundierung, welche die hohen Anforderungen an Produkte mit niedrigem VOC-Gehalt erfüllt, und wird mit einem nicht vergilbenden, elastischen Epoxid-Decklack oder mit einer Polyurethan-Versiegelung aus der i-Cure Reihe versiegelt.

ANWENDUNG

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

- Biotechnische Bereiche
- Automobilindustrie
- Industriebeläge in Lagerhallen und Logistikzentren

VORTEILE

- gute mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfeste Oberfläche
- geringe Schmutzaufnahme
- einfach zu reinigen und zu unterhalten
- fugenlose Oberfläche
- Grundierung der i-Cure-Technologie
- rutschfeste Oberfläche
- geringe VOC-Werte

PRÜFZEUGNISSE

- Bodenbeschichtung nach EN 13813:2002, versehen mit CE-Kennzeichen
- Betonschutzsystem nach EN 1504-2:2004, versehen mit CE-Kennzeichen
- Brandklassifizierung No. 20150909/01 durch MPA Dresden

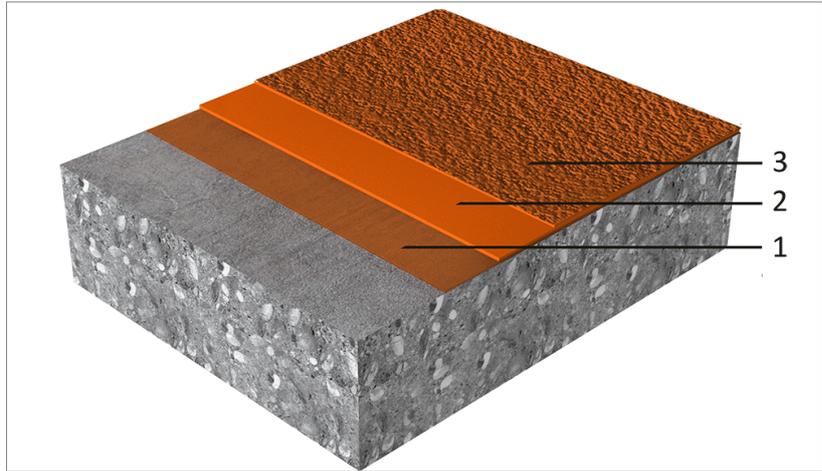
PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Bitte beachten Sie die einzelnen Produktdatenblätter.
Haltbarkeit	Bitte beachten Sie die einzelnen Produktdatenblätter.
Lagerbedingungen	Bitte beachten Sie die einzelnen Produktdatenblätter.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiFlex PB-32



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Primer	Sikafloor®-156 oder Sikafloor®-160 oder Sikafloor®-161	~ 0,4 kg/m ² /Arbeitsgang
2. Beschichtung	Sikafloor®-3240 (gefüllt 1:0,5 mit Quarzsand 0,1–0,3 mm) + Abstreuerung mit Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 1,8–2,0 kg/m ² ~ 4,0-5,0 kg/m ²
3. Kopfversiegelung	Sikafloor®-378	~ 0,7–0,9 kg/m ²

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

Als alternativer Primer kann auch Sikafloor®-701 eingesetzt werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Als optionale Versiegelung kann Sikafloor®-3240 unter Berücksichtigung seiner technischer Eigenschaften und der Verbrauchsangaben eingesetzt werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Chemische Basis System	Polyurethan, Epoxy
Aussehen System	rutschfeste Oberfläche mit glänzendem Finish
Farbsystem	Standardfarben RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010. Andere Farben auf Anfrage.
Nenndicke System	~ 3 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 60 (7 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	~24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Zugfestigkeit	~14 N/mm ² (14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN ISO 527-2)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-32 muss immer mit Sikafloor®-378 versiegelt wer-	

den. Bitte das aktuelle Produktdatenblatt von Sikafloor®-378 konsultieren.

Gleit- und Schleuderfestigkeit

R10 / R11

(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Materialtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
	+15°C	~ 72 Stunden	~ 6 Tage	~ 10 Tage
	+20°C	~ 24 Stunden	~ 4 Tage	~ 7 Tage
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 Tage
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Bitte die Sikafloor® Reinigungsempfehlung beachten.

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PB-32 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PB-32 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sikafloor® MultiFlex PB-32 gelangen. (Schweissbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-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 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. Produktanwender 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 PB-32
Dezember 2017, Version 01.01
02081290000000042

SikafloorMultiFlexPB-32-de-AT-(12-2017)-1-1.pdf