

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-21

Abgestreutes, farbiges und rißüberbrückendes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-21 ist ein vielfältig einsetzbares, zähelastisches und rutschfestes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Bodensystem-Reihe.

Sikafloor® MultiFlex PB-21 wird als Bodenbeschichtung im Innenbereich, speziell als Beschichtung in Tiefgargen, mit rutschfester Oberfläche und Anforderung an die stat. Rißüberbrückung eingesetzt.

Sikafloor® MultiFlex PB-21 besteht aus einem zähelastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Bindemittel, mit flexibilisierter Epoxy-Versiegelung.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-21 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für Parkdecks, Garagenböden
- Automobilindustrie und Industriebereiche mit Anforderung an Rutschfestigkeit und stat. Rißüberbrückung
- Industrieböden in Lagerhallen, Logistikzentren und Verkaufsflächen

VORTEILE

- gute mechanische Beständigkeit
- gute Rissüberbrückung
- gute chemische Beständigkeit
- geringe Schmutzaufnahme
- gut zu reinigen und zu pflegen
- fugenlos
- rutschfeste Oberfläche
- geringer VOC Gehalt
- wasserdicht
- einfach zu verarbeiten

PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharzestrich nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- zertifiziert als Teil des Oberflächenschutzsystems OS 13 nach DIN V 18026 (Rili-DafStb), Prüfbericht No. P 9966
- ergänzende Prüfung gem. ÖNORM 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V18026 Prüfbericht Nr. 2-32880

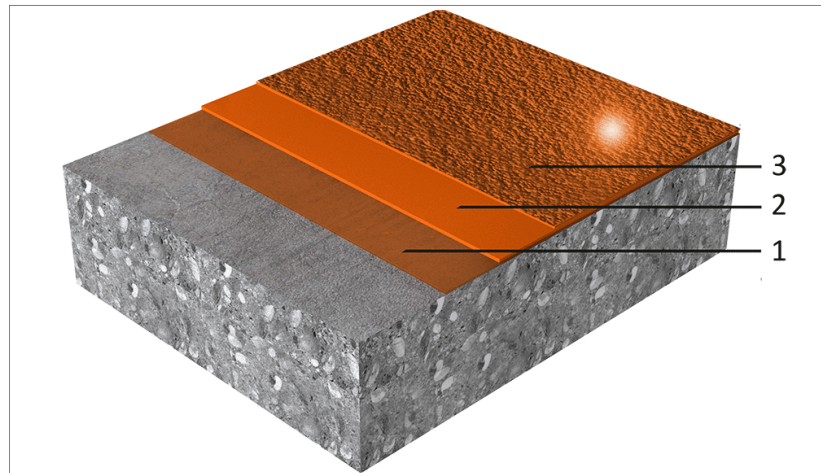
PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiFlex PB-21



Schicht	Produkt
1. Grundierung	Sikafloor® -156/161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm
2. Nutzschrift	Sikafloor® -375 (gefüllt 1 : 0,3 bis 1:0,5 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm) + Abstreuung mit 0,7 – 1,2 mm
3. Versiegelung	Sikafloor® -354 / 378

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

Chemische Basis System	Polyurethan, Epoxy
Aussehen System	abgestreute, glänzende Oberfläche
Farbsystem	Verfügbar in RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010. Weitere Farben auf Anfrage.
Nenndicke System	~ 2,5 - 3,5 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 60	14 Tage / +23°C	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	24 mg (CS 10/1000/1000)		(DIN 53109)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I		(ISO 6272)
Druckfestigkeit	~ 60 N/mm ²		(EN 196-1)
Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ²		(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm ²		(EN 13892-8)
Brandverhalten	Bfl-s1		(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-21 muss immer mit Sikafloor®-378 versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-378.		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
	2. Nutzschrift	Sikafloor®-375 (gefüllt 1 : 0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm) + Abstreuung mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 1,8 kg/m ² ~ 4 - 6 kg/m ²
	3. Versiegelung	Sikafloor®-354 / 378	~ 0,8 - 1 kg/m ²

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

Materialtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %
Taupunkt	Vor Betauung schützen! 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	mindestens +10°C / maximal +30°C
Untergrundfeuchtigkeit	maximal 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex. Die Oberfläche muss augenscheinlich trocken sein und muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
+20°C	~ 24 Stunden	~ 4 Tage	~ 7 Tage	
+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 Tage	

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

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikafloor® muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das

frische Sikafloor® MultiFlex PB-21 gelangen. (Schweißbänder tragen).

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® 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 PB-21
November 2017, Version 06.01
020812900000000006

SikafloorMultiFlexPB-21-de-AT-(11-2017)-6-1.pdf