

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-52

abgestreutes, farbiges, hochelastisches Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-52 ist ein dynamisch rissüberbrückendes und rutschfestes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Reihe.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 ist speziell für den Einsatz in Parkgaragen Zwischendecks ohne UV-Belastung, für fugenlose, witterungs- und verschleißfeste Böden.

Das Sikafloor® MultiFlex PB-52 System besteht aus einer hochelastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Nutzschicht auf einer Polyurethan-Beschichtung, versiegelt mit einer elastifizierten EP-Deckschicht und ist zertifiziert nach EN 1504 und DIN V 18026 - OS11a .

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-52 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für Parkdeckbeschichtungen im Innenbereich mit Anforderung an die dynamische Rißüberbrückung

VORTEILE

- elastisch, wasserdicht
- dynamisch rissüberbrückend
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfeste Oberfläche
- geringe Verschmutzungsneigung
- einfach zu reinigen und im Unterhalt
- fugenlos
- einfache Verarbeitung
- rutschfeste Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Hoch Institut Deutschland, Prüfbericht No.120022
- Betonschutzsystem nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- dynamische Rissüberbrückung B 3.2 (-20°C) - OS 11a, zertifiziert als Teil des Oberflächen Schutzsystems OS 11a nach DIN V 18026 (Rili-DAfStb) Prüfbericht No. 8 II 13/670

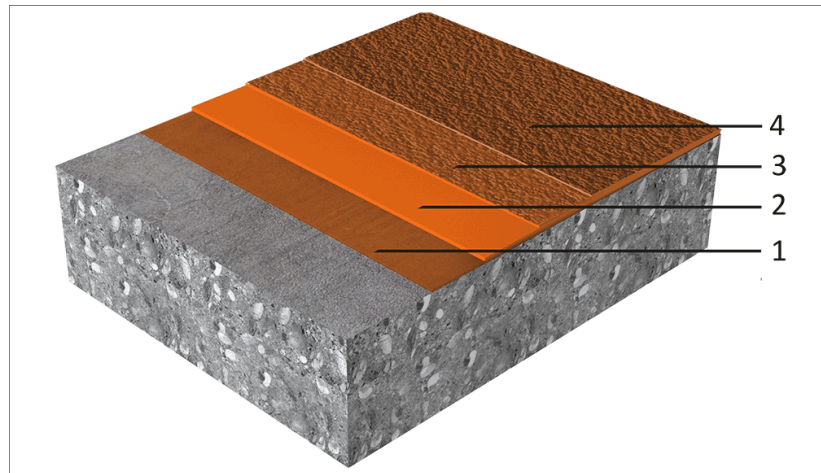
PRODUKTINFORMATION

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-52



Aufbau	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Quarzsand 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
2. Dichtschicht	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m ²
3. Verschleißschicht	Sikafloor®-375 (gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm) + Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 2,5 kg/m ² (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
4. Deckschicht	Sikafloor®-378	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /AG

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

Chemische Basis System	Polyurethan, Epoxidharz
Aussehen System	rutschfeste glänzende Oberfläche
Farbsystem	erhältlich in RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 weitere Farben auf Anfrage
Nenndicke System	~ 4 - 6 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)
Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ²	(EN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Rissüberbrückung	Klasse B3.2 (-20°C)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-52 muss immer mit Sikafloor®-378 versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-378.	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,1 kg/(m ² * h ^{0,5})	(EN 1062-3)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Quarzsand 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
	2. Dichtschicht	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m ²
	3. Verschleißschicht	Sikafloor®-375 (gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm) + Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 2,5 kg/m ² (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
	4. Versiegelung	Sikafloor®-378	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /AG

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	leicht belastbar nach	voll ausgehärtet nach
	+10°C	~ 72 Stunden	~ 6 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen

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

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PB-52 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Nicht ausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PB-52 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das frische Sikafloor® MultiFlex PB-52 gelangen. (Schweißbänder tragen).

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-52 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-52
Juni 2017, Version 02.01
02081290000000010

SikafloorMultiFlexPB-52-de-AT-(06-2017)-2-1.pdf