

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

abgestreutes, farbiges, hochelastisches Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem mit UV-beständiger Versiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV ist ein rissüberbrückendes, wasserdichtes und rutschfestes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Reihe.

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV wird als fugenloses, UV und farbstonstabiles Beschichtungssystem speziell für Zwischen- oder bewitterte Parkdecks in Parkgaragen, eingesetzt.

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV besteht aus einer elastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Nutzschicht mit einer UV-beständigen, nicht vergilbenden Versiegelung, nach EN 1504 und DIN V 18026.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- für Zwischen- und bewitterten Parkdecks von Parkgaragen

VORTEILE

- zähelastisch, wasserdicht
- rißüberbrückend
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kein vergilben, gute Deckkraft
- UV-stabil, matte Oberfläche
- fugenlos
- einfache Verarbeitung
- rutschfeste Oberfläche

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Bewertung:

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emitierende Materialien: Farben & Anstriche

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Institut Hoch Deutschland, Prüfbericht No.120025
- Betonschutz nach EN 1504-2:2004, versehen mit CE-Kennzeichen
- dynamische Rissüberbrückung Klasse B3.2 (-20°C)-OS 11b, zertifiziert als Oberflächenschutzsystem OS 11b nach DIN V 18026 (Rili-DAfStb) Prüfbericht No. 8 II 09 / 562.

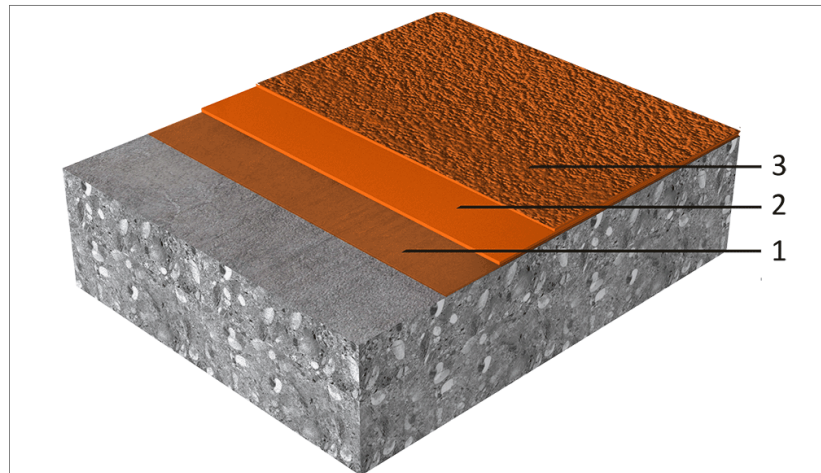
PRODUKTINFORMATION

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-51 UV



Schicht	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® -350 N (ge- füllt 1:0,2 mit Quarz- sand 0,1 - 0,3 mm) + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 2,5 kg/m ² (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor® -359	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /AG

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

Die Nutzschrift kann mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm oder größerer Korngröße abgestreut werden (je nach geforderter Rutschfestigkeit). Dadurch verändert sich auch die Auftragsmenge der Deckversiegelung. In Bereichen mit hoher Verkehrsbelastung wird eine zweite Versiegelungsschicht empfohlen.

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	rutschfeste, matte Oberfläche
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar.
Nennstärke System	~ 5 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 60	14 Tage / +23°C	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	160 mg (CS 10/1000/1000)		(DIN 53109)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I		(ISO 6272)
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-51 UV muss immer mit Sikafloor®-359 N versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-359 N.		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III		(EN ISO 7783-1)
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,1 kg/(m ² * h ^{0,5})		(EN 1062-3)
CO ₂ Durchlässigkeit	S _d ≥ 50 m		(EN 1062-6)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor® -156/-161 + lose Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
	2. Nutzschicht	Sikafloor® -350 N (ge- füllt 1 : 0,2 mit Quarz- sand 0,1 - 0,3mm) + + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 2,5 kg/m ² (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
	3. Versiegelung	Sikafloor® -359	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² /AG

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

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	< 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
	+10°C	~ 24 Stunden	~ 3 Tagen	~ 7 Tagen
	+20°C	~ 12 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen
	+30°C	~ 5 Stunden	~ 1 Tag	~ 4 Tagen

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 Sikafloor® reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das frische Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV 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-51 UV
November 2017, Version 03.01
020812900000000009

SikafloorMultiFlexPB-51UV-de-AT-(11-2017)-3-1.pdf