

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

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

### BESCHREIBUNG

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

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV ist speziell für den Einsatz in UV-belasteten Bereichen von Parkgaragen, für fugenlose, witterungs- und verschleißfeste Böden. Das Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV System besteht aus einer hochelastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Nutzschicht auf einer Polyurethan-Beschichtung, versiegelt mit einer UV-beständigen Deckschicht und ist zertifiziert nach EN 1504 und DIN V 18026 - OS11a.

### ANWENDUNG

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

- für UV-belastete Parkflächen mit Anforderung an die dynamische Rißüberbrückung

### VORTEILE

- elastisch, wasserdicht
- UV beständig
- farbtinstabil
- dynamisch rissüberbrückend
- gute mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- einfach zu reinigen und im Unterhalt
- fugenlos
- einfache Verarbeitung
- rutschfeste Oberfläche

### PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Institut Hoch Deutschland, Prüfbericht No.101213 Klassifiziert:
- Betonschutzsystem nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- dynamische Rissüberbrückung B 3.2 (-20 °C) - OS 11a, zertifiziert als Teil des Oberflächenschutzsystems OS 11a, nach DIN V 18026 (Rili-DAfStb) Prüfbericht No. 8 IV 09/585

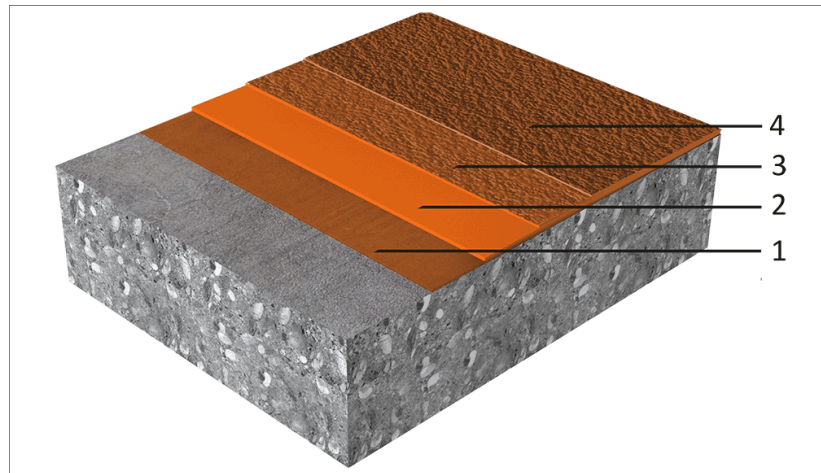
## PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Haltbarkeit</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Lagerbedingungen</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

## Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV



Aufbau	Product	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Quarzsand 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /AG ~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
2. Dichtschicht	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup>
4. Deckschicht	Sikafloor®-359 N	~ 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup> /AG

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

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	rutschfeste matte Oberfläche
Farbsystem	in Farbtonvielfalt lieferbar
Nennstärke System	~ 4 - 6 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 60 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse	(ISO 6272)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Rissüberbrückung	Klasse B3.2 (-20°C)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	Cfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-52 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 <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
CO2 Durchlässigkeit	S <sub>d</sub> ≥ 50 m	(EN 1062-6)

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Quarzsand 0,4 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /AG ~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Dichtschicht	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> (Mischung) ~ 6,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup>
	4. Versiegelung	Sikafloor®-378	~ 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup> /AG

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

<b>Materialtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 %			
<b>Taupunkt</b>	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.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	maximal 4 % Feuchtigkeitsgehalt, Testmethode: Sika®-Tramex. Die Oberfläche muss augenscheinlich trocken sein und muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm <sup>2</sup> aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.			
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar nach</b>	<b>leicht belastbar nach</b>	<b>voll ausgehärtet nach</b>
	+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 ge-

achtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das frische Sikafloor® gelangen. (Schweißbänder tragen).

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV 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)

## 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](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 PB-52 UV  
Juni 2017, Version 02.01  
02081290000000021

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

