

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiFlex PB-54

abgestreutes, hochelastisches Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem mit Versiegelung über Abdichtungsmembrane

### BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-54 ist ein dynamisch rissüberbrückendes, wasserdichtes und rutschfestes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Reihe.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 ist speziell entwickelt für fugenlose, strapazierfähige, überdachte Parkflächen in Parkgaragen.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 besteht aus einer hochelastischen Polyurethan/Polyurea Spritzfolie, einer rissüberbrückenden Polyurethan-Nutzschicht und einer flexiblen Versiegelung für eine gleichmäßige Oberfläche nach EN 1504 und zertifiziert als OS 10 nach ZTV-BEL-B 3.

### ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-54 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für Zwischengeschosse in Parkgaragen mit höher Beanspruchung an die Rißüberbrückung

### VORTEILE

- ausgezeichnete Rissüberbrückung
- basierend auf einer sehr schnell härtenden, extrem elastischen Spritzfolie
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringe Schmutzaufnahme
- gut zu reinigen und zu pflegen
- fugenlose und rutschfeste Oberfläche

### UMWELTINFORMATIONEN

LEED Bewertung

Sikafloor® MultiFlex PB-54 erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emitierende Materialien: Farben & Lacke SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/l

### PRÜFZEUGNISSE

- Brandprüfung nach DIN 4102-1, HOCH Prüfinstitut, Prüfbericht No. 130591
- Erstprüfung nach OS 10 nach den Richtlinien zum Schutz und zur Instandsetzung von Betonbauwerken. Kiwa Polymer Institut GmbH, Prüfbericht No. P 8027
- Beschichtung für den Betonschutz nach EN 1504-2:2004, versehen mit CE-Kennzeichen

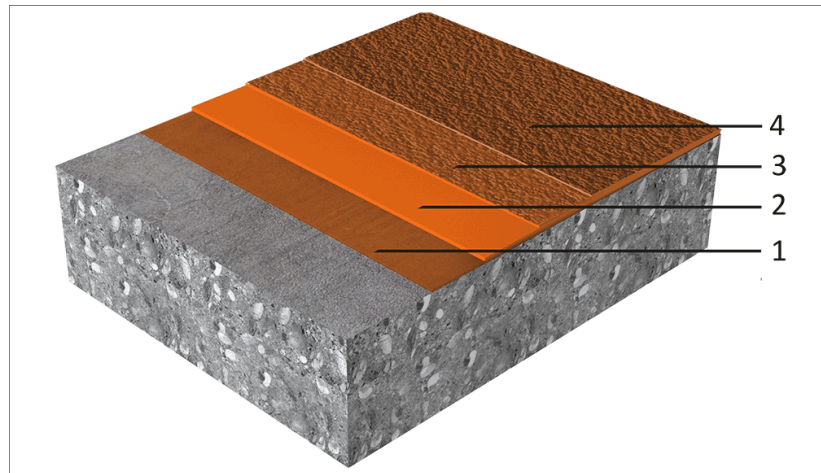
## PRODUKTINFORMATION

<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-54



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /AG ~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
2. Abdichtung	Sikalastic® -851	~ 1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>
3. Nutzschicht	Sikafloor®-375 + gefüllt 1 : 0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,6 kg/m <sup>2</sup>
Absandung	Abstreuung im Über- schuss mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 6 - 8 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>Chemische Basis System</b>	Polyurethan / Polyurea-Hybrid / Epoxy
<b>Aussehen System</b>	rutschfeste, glänzende Oberfläche
<b>Farbsystem</b>	Standardfarbtöne RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 weitere Farben auf Anfrage.
<b>Nenndicke System</b>	~ 4 - 5 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	~ 82 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	Klasse I	(ISO 6272)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Rissüberbrückung</b>	Klasse A5	statisch (DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2	dynamisch (DIN EN 1062-7)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-54 muss immer mit Sikafloor®-359 N versiegelt werden. Siehe Produktdatenblatt Sikafloor®-359 N.	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch	
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /AG ~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
	2. Abdichtung	Sikalastic® -851	~ 1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>	
	3. Nutzschticht	Sikafloor®-375 + gefüllt 1 : 0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,6 kg/m <sup>2</sup>	
	Absandung	Abstreung im Über- schuss mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 6 - 8 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. Für Sikalastic®-851 siehe entsprechendes Produktdatenblatt.			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C. Für Sikalastic®-851 siehe entsprechendes Produktdatenblatt.			
<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>	< 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>begehrbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>	<b>vollständig ausgehärtet nach</b>
	+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 sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

## UNTERHALT

### UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

## WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® muss während der Aushärtung 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-54 gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-54 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.
- Verarbeitung von Sikalastic®-851 ausschließlich mit 2-K Spritzmaschine.

## 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-54  
November 2017, Version 04.01  
02081290000000024

SikafloorMultiFlexPB-54-de-AT-(11-2017)-4-1.pdf