

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

Sika CarDeck Elastic I E UV - ABGESTREUTES, EINFARBIGES, HOCHELASTISCHES POLYURETHAN-BODENBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT UV-BESTÄNDIGER VERSIEGELUNG - Oberflächenschutzsystem OS 11b

## BESCHREIBUNG

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

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV wurde speziell für Zwischen- oder Freidecks in Parkbauten entwickelt, für fugenlose, UV-, farb- und witterungsbeständige sowie strapazierfähige Böden.

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV besteht aus einer elastischen, rissüberbrückenden Polyurethan-Nutzschicht mit einer UV-beständigen Versiegelung, für eine einheitliche Oberfläche, nicht vergilbend 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 Freidecks von Parkbauten

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- elastisch, wasserdicht
- dynamisch rissüberbrückend II<sub>T+V</sub>
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfeste Oberfläche
- UV-beständig
- kratzfeste Oberfläche
- geringe Verschmutzungsneigung
- gut zu reinigen und zu pflegen
- fugenlos
- einfache Verarbeitung
- rutschfeste Oberfläche

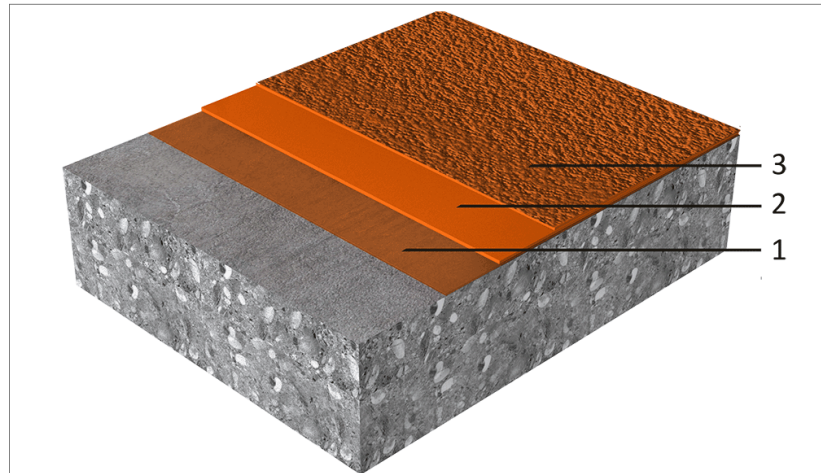
## PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Institut Hoch Deutschland, Prüfbericht Nr.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 Nr. 8 II 09/ 562.

# SYSTEMINFORMATIONEN

## Systemaufbau

## Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV Sika CarDeck Elastic I E UV



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor® -156/-161	ca. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> /Schicht
	+ Abstreuerung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
2. Nutzschrift	Sikafloor® -350 N (gefüllt 1:0,2 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> (Mischung)
	+ Abstreuerung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	ca. 6,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup>
3. Versiegelung	Sikafloor® -359 N	ca. 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup> /Schicht

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

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	rutschfest mit mattem Finish
Farbsystem	In fast allen Farbtönen lieferbar
Nenndicke System	ca. 4-6 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	ca. 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 <sup>2</sup>	(EN 1542)
Rissüberbrückung	Klasse B3.2 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	Efl-s1 mit Versiegelung SR-378	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV muss immer mit Sikafloor®-359 N versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit im Produktdatenblatt von Sikafloor®-359 N.	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Kapillare Wasseraufnahme	w<0.1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)

<b>CO2 Durchlässigkeit</b>	$S_d \geq 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
<b>USGBC LEED Bewertung</b>	Erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/Liter	
<b>Rutschhemmung</b>	Klasse III	(EN 13036-4)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Materialtemperatur</b>	mindestens +10 °C / mximal +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 der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10 °C / maximal +30 °C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV kann auf feuchten Untergründen mit maximal 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Testmethode: Sika®-Tramex Meter) eingesetzt werden. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm <sup>2</sup> aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.			
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>	<b>Vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10 °C	ca. 24 Stunden	ca. 3 Tagen	ca. 7 Tagen
	+20 °C	ca. 12 Stunden	ca. 2 Tagen	ca. 5 Tagen
	+30 °C	ca. 5 Stunden	ca. 1 Tagen	ca. 4 Tagen
Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.				

## PRODUKTINFORMATIONEN

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

## UNTERHALT

### Reinigung

Siehe "Reinigungs- und Pflegeanleitung" für Parkhausbeschichtungssysteme.

urteilen, vorbereiten und grundieren" beachten.

### Verarbeitung

Für weitere Informationen bitte die Hinweise in den jeweiligen Produktdatenblättern beachten.

## WEITERE DOKUMENTE

### Untergrundqualität / Vorbereitung

Für weitere Informationen bitte die Hinweise im Systemmerkblatt „Sikafloor®-Fussböden. Oberflächen be-

## WEITERE HINWEISE

### Einschränkungen

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sikafloor® reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen 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 CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV  
Juni 2019, Version 03.01  
02081290000000009

SikafloorMultiFlexPB-51UV-de-DE-(06-2019)-3-1.pdf

