

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiFlex PB-52

Sika CarDeck Elastic II N - abgestreutes, einfarbiges, hochleistungsfähiges Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem mit Deckversiegelung über einer elastischen Dichtungsschicht - Oberflächenschutzsystem OS 11a

### BESCHREIBUNG

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

Sikafloor® MultiFlex PB-52 wurde speziell für den Einsatz in Zwischendecks von Parkbauten ohne UV-Belastung entwickelt, 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 Epoxid-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 nicht UV-belastete Zwischendecks in Parkbauten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

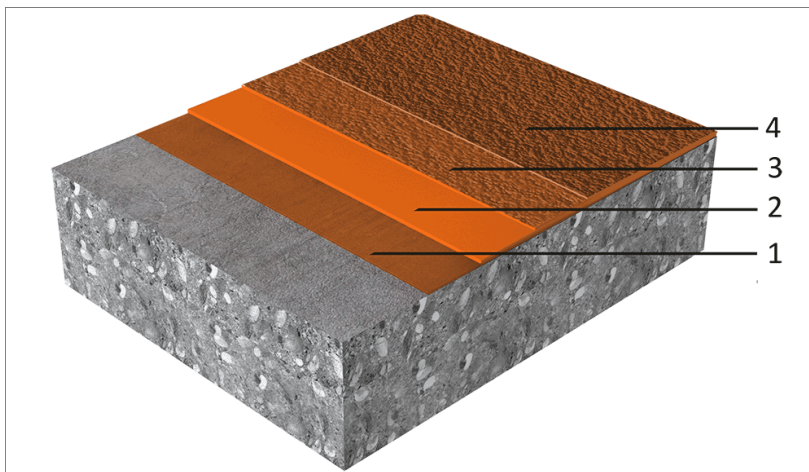
### PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Hoch Institut Deutschland, Prüfbericht Nr.120022 Klassifizierung B<sub>fl</sub>
- Betonschutzsystem nach EN 1504-2:2004, versehen 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 Nr. 8 II 13/670

# SYSTEMINFORMATIONEN

## Systemaufbau

### Sikafloor® MultiFlex PB-52 Sika CarDeck Elastic II N



| Aufbau               | Produkt   | Verbrauch   |
|----------------------|---|---|
| 1. Grundierung       | Sikafloor®-156/-160/-161<br>+ Quarzsand 0,4 - 0,8 mm                                  | ca. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> /Schicht<br>ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>     |
| 2. Dichtungsschicht  | Sikafloor®-350 N  | ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>   |
| 3. Verschleißschicht | Sikafloor®-375 (gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)<br>+ Quarzsand 0,7 - 1,2 mm | ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> (Mischung)<br>ca. 6,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup> |
| 4. Deckschicht       | Sikafloor®-378  | 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.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis System</b> | Polyurethan, Epoxidharz   |
| <b>Aussehen System</b>        | rutschfest mit glänzendem Finish  |
| <b>Farbsystem</b>             | erhältlich in RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010<br>andere Farben auf Anfrage |
| <b>Nennstärke System</b>      | ca. 4 - 6 mm  |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>Shore-Härte (D)</b>                       | ca. 60 (14 Tage / +23°C)  | (DIN 53505)     |
| <b>Abriebfestigkeit</b>                      | 24 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 B3.2 (-20°C)   | (EN 1062-7)     |
| <b>Brandverhalten</b>                        | Bfl-s1  | (EN 13501-1)    |
| <b>Chemische Beständigkeit</b>               | Sikafloor® MultiFlex PB-52 muss immer mit Sikafloor®-378 versiegelt werden. Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-378. |                 |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>            | Klasse III  | (EN ISO 7783-1) |

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| <b>Kapillare Wasseraufnahme</b> | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   | (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>            | R11/V4   | (DIN 51130) |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                                  |  |                       |                              |                              |
|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| <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 der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.<br>Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens. |                       |                              |                              |
| <b>Untergrundtemperatur</b>      | mindestens +10°C / maximal +30°C   |                       |                              |                              |
| <b>Untergrundfeuchtigkeit</b>    | < 4 % Feuchtigkeitsgehalt, Testmethode: Sika®-Tramex Meter<br>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>Wartezeit bis zur Nutzung</b> | <b>Temperatur</b>  | <b>begehrbar nach</b> | <b>leicht belastbar nach</b> | <b>voll ausgehärtet nach</b> |
|                                  | +10°C  | ca. 72 Stunden        | ca. 6 Tagen                  | ca. 10 Tagen                 |
|                                  | +20°C  | ca. 24 Stunden        | ca. 4 Tagen                  | ca. 7 Tagen                  |
|                                  | +30°C  | ca. 18 Stunden        | ca. 2 Tagen                  | ca. 5 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 Sikafloor® Reinigungsanleitung bzw. "Reinigungs- und Pflegeanleitung" für Parkhausbeschichtungssysteme

Für weitere Informationen bitte die Hinweise im Systemmerkbblatt „Sikafloor®-Fussböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren“ beachten.

### Verarbeitung

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

## WEITERE DOKUMENTE

**Untergrundqualität / Vorbereitung**

## WEITERE HINWEISE

### Einschränkungen

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PB-52 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PB-52 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen 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 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, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, 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-52  
Juni 2019, Version 02.01  
02081290000000010

SikafloorMultiFlexPB-52-de-DE-(06-2019)-2-1.pdf