

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

Sika CarDeck Elastic II UV - abgestreutes, einfarbiges, hochleistungsfähiges Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem mit UV-beständiger DECKVERSIEGELUNG ÜBER EINER ELASTISCHEN DichtungssCHICHT - Oberflächenschutzsystem OS 11a

BESCHREIBUNG

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

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV wurde speziell für den Einsatz in UV-belasteten Bereichen von Parkbauten entwickelt, für fugenlose, UV- und farbstabile, 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 flexiblen 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 befahrbare, UV-belastete Bereiche in Parkbauten

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- elastisch, wasserdicht
- dynamisch rissüberbrückend II_{T+V}
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfeste Oberfläche
- UV beständig
- farbtone stabil
- geringe Verschmutzungsneigung
- einfach zu reinigen und zu pflegen
- fugenlos
- einfache Verarbeitung
- rutschfeste Oberfläche

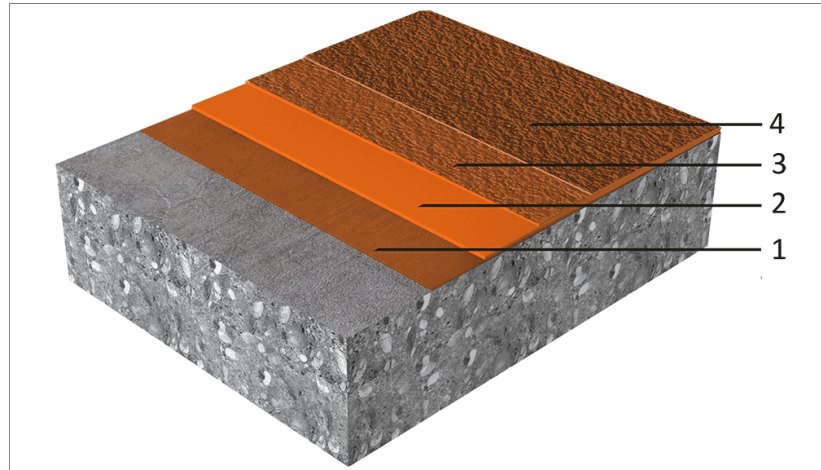
PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Institut Hoch Deutschland, Prüfbericht Nr. 101213 Klassifiziert: C_{fl-s1}
- Betonschutzsystem nach EN 1504-2:2004, versehen mit dem 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 Nr. 8 IV 09/585

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV Sika CarDeck Elastic II UV



Aufbau	Product	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-160/-161 + Quarzsand 0,4 - 0,8 mm	ca. 0,4-0,5 kg/m ² /Schicht ca. 0,8 kg/m ²
2. Dichtungsschicht	Sikafloor®-350 N	ca. 2,2 kg/m ²
3. Verschleißschicht	Sikafloor®-375 (gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm) + Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	ca. 2,5 kg/m ² (Mischung) ca. 6,0 - 8,0 kg/m ²
4. Deckschicht	Sikafloor®-359 N	ca. 0,7 - 0,9 kg/m ² /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. 4,5 - 6 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	ca. 60 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 3000 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	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 ² * h ^{0,5})	(EN 1062-3)

CO2 Durchlässigkeit	$S_d \geq 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
USGBC LEED Bewertung	Erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/Liter.	
Rutschhemmung	R12/V4 Klasse III	(DIN 51130) (EN 13036-4)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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 der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-52 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 ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.			
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	voll ausgehärtet nach
	+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 Tag	ca. 4 Tagen

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerfähigkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

UNTERHALT

Reinigung

Siehe "Reinigungs- und Pflegeanleitung" für Parkhausbeschichtungssysteme.

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 beurteilen, vorbereiten und grundieren“ beachten.

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® 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 CO₂ und H₂O, 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV
Juni 2019, Version 02.01
02081290000000021

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