

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

ABGESTREUTES, HOCHELASTISCHES POLYURETHAN-
BODENBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT UV-stabiler VERSIEGELUNG
ÜBER ABDICHTUNGSMEMBRANE

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV ist ein hoch rissüberbrückendes, abdichtendes, rutschfestes Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sikafloor® Multiflex Reihe.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV ist speziell entwickelt für die Anwendung auf frei bewitterte und UV-belasteten, Flächen in Parkgaragen

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV besteht aus einer hochelastischen, sehr schnell härtenden Polyurethan/Polyurea Hybrid Membrane, einer rissüberbrückenden Polyurethan Nutzschrift und einer UV-stabilen, flexiblen Versiegelung für eine gleichmäßige Oberfläche.

ANWENDUNG

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

- für Zwischen- und Freidecks in Parkgaragen
- als Abdichtung für Böden und Gehwege

VORTEILE

- ausgezeichnete Rissüberbrückung
- basierend auf einer sehr schnell härtenden, hochelastischen Abdichtungsmembrane
- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- UV- und farbstabil
- gut zu reinigen und zu pflegen
- fugenlose und rutschfeste Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- Beschichtung für den Betonschutz nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen

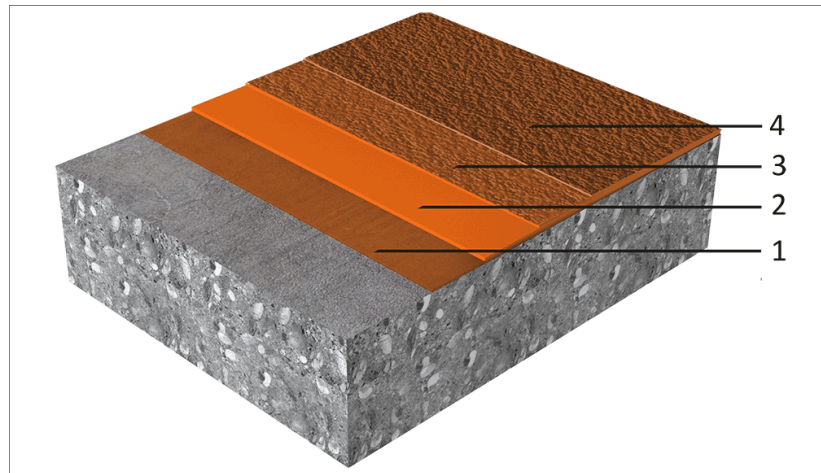
PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
2. Abdichtung	Sikalastic®-851	~ 1,5 - 2,0 kg/m ²
3. Nutzschicht	Sikafloor®-375 + gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm	~ 1,5 kg/m ² + ~ 0,6 kg/m ²
Absandung	Abstreuung mit Quarz- sand 0,7 - 1,2 mm im Überschuss	~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
4. Versiegelung	Sikafloor®-359N	~ 0,7 - 0,9 kg/m ²

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

Chemische Basis System	Polyurethan / Polyurea-Hybrid
Aussehen System	abgesandete, matte Oberfläche
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar.
Nennstärke System	~ 4 - 5 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 82	14 Tage / +23°C	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)		(DIN 53109)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I		(ISO 6272)
Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ²		(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²		(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV muss immer mit Sikafloor®-359 N versiegelt werden. Siehe Produktdatenblatt 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)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /AG ~ 1,0 kg/m ²
	2. Abdichtung	Sikalastic®-851	~ 1,5 - 2,0 kg/m ²
	3. Nutzschiicht	Sikafloor®-375 + gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm	~ 1,5 kg/m ² + ~ 0,6 kg/m ²
	Absandung	Abstreuung im Über- schuss mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~ 6,0 - 8,0 kg/m ²
	4. Versiegelung	Sikafloor®-359N	~ 0,7- 0,9 kg/m

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

Materialtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C. Für die Spritzfolie siehe Produktdatenblatt von Sikalastic®-851.			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C. Für die Spritzfolie siehe Produktdatenblatt von Sikalastic®-851.			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	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.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex. Die Oberfläche muss augenscheinlich trocken sein und muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+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 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 UV gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-54 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.
- Sikalastic®-851 darf nur mit 2-K Spritzmaschinen verarbeitet werden.

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

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 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



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV
November 2017, Version 03.01
02081290000000025

SikafloorMultiFlexPB-54UV-de-AT-(11-2017)-3-1.pdf

