

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

UV-beständige Parkdeckbeschichtung auf Polyurethanbasis

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV ist ein farbiges, elastisches, UV-beständiges, rissüberbrückendes, rutschhemmendes Parkdecksystem auf Basis Polyurethan. Es bietet eine strapazierfähige, fugenlose, chemikalienbeständige, wartungsarme und rutschfeste Oberfläche, wenn es mit Quarzsand abgestreut und anschließend versiegelt wird. Für Innen- und Außenanwendung geeignet.

Entspricht den Anforderungen gem. ÖBV Richtlinie "Garagen und Parkdecks" 2017.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für UV-belastete Flächen
- für Freidecks in Parkgaragen

VORTEILE

- Wasserdicht
- UV-beständig
- Dynamische Rissüberbrückung
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Strukturierte, glänzende Beschichtung
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Einfach zu reinigen
- Fugenlos
- Rutschfeste Oberfläche
- Kratzfest
- Einfach zu applizieren
- Geringe Unterhaltskosten

UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt LEED v2009 IEQc 4.2: Gering emittierende Materialien - Farben und Beschichtungen

PRÜFZEUGNISSE

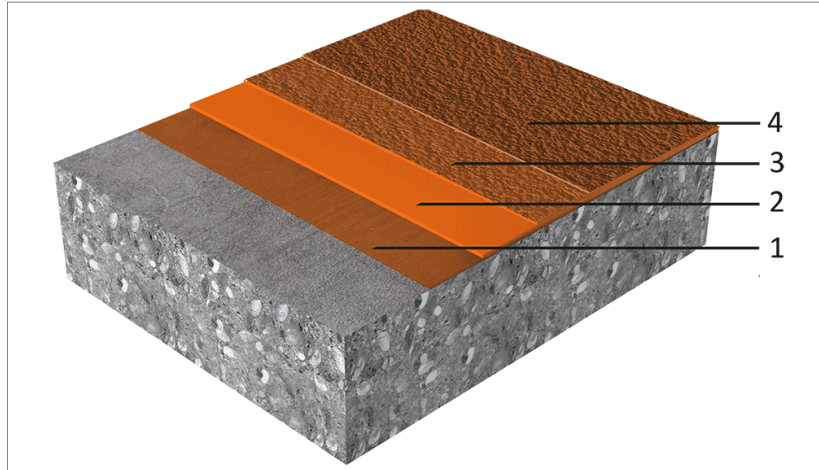
- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Betonschutz - Beschichtung - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-359 N
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Kunstharzestrich für Innenanwendung - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-376, Sikafloor®-359 N
- Beschichtung nach DAfStb Test Klasse OS 11 EN 1504-2, Sikafloor®MultiFlex PB-55 UV, kiwa, Prüfbericht No. P 11284-1b
- Brandprüfung nach DIN EN 13501-1, Sikafloor®MultiFlex PB-55 UV, Hoch, Klassifizierungsbericht No. KB-Hoch-180049-2
- Prüfung Materialverbrauch Materialprüfanstalt Hartl Prüfbericht Nr. 2-35363
- Brandprüfung nach EN 13501-1, Sikafloor® Multiflex PB-55, Hoch, Prüfbericht KB-Hoch-180049-2
- TFI-Bericht 490462-01 - Trittschallminderung

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt der Systemprodukte
Haltbarkeit	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt der Systemprodukte
Lagerbedingungen	Siehe entsprechendes Produktdatenblatt der Systemprodukte

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



Schicht	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm
2. Beschichtung	Sikafloor®-376
3. Nutzschicht	Sikafloor®-377 (gefüllt 1:0,4 mit Quarzsand 0,1–3 mm) + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm
4. Versiegelung	Sikafloor®-359 N

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	Strukturiert, rutschfest, mattes Finish
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar
Nennstärke System	~ 5 – 6 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 60 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Abriebwiderstand	AR 0,5	(DIN EN 13813)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I	(SO 6272)
Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ²	(EN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm	(EN 1542)
Rissüberbrückung	Klasse B 3,2 (-20°C)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	C _{fi} -s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-55 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	$w < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	(EN 1062-3)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R12 / V4	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /Schicht ~ 1,0 kg/m ²
	2. Beschichtung	Sikafloor®-376	~ 1,9 kg/m ² (1)
	3. Nutzschicht	Sikafloor®-377 (gefüllt 1:0,5 mit Quarzsand 0,1–0,3 mm) + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm	~ 1,7 kg/m ² (Harz) + ~ 0,85 kg/m ² (Quarzsand) (2) ~ 6,0–8,0 kg/m ²
	4. Versiegelung	Sikafloor®-359 N	~ 0,7–0,9 kg/m ² /Schicht

(1) Abhängig von der Rautiefe Rz (alle Werte bei +23°C)

- Rz = 0,0: ~ 1,9 kg/m²
- Rz = 0,5: ~ 2,5 kg/m²
- Rz = 1,0: ~ 3 kg/m²

(2) Abhängig von der Temperatur

- +23°C: Füllung 1:0,5 mit Quarzsand 0,1–0,3 mm
- < +15°C: Füllung 1:0,4 mit Quarzsand 0,1–0,3 mm

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

Materialtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80%
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betaung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Untergrundfeuchtigkeit	< 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

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 Tagen	~ 4 Tagen	

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Siehe Sikafloor®-Reinigungsempfehlung

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Unausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV gelangen. (Schweißbänder tragen).
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV einer Produktionscharge verwendet werden.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.

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

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
August 2019, Version 01.01
02081290000000067

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.

SikafloorMultiFlexPB-55UV-de-AT-(08-2019)-1-1.pdf