

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV

UV-beständiges und rutschesicheres Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV ist eine farbige, elastische, UV-beständige, rissüberbrückende, rutschhemmende Polyurethan-Bodenbeschichtung und Teil der Sikafloor® Multiflex Produktreihe. Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV erzeugt eine fugenlose, hoch abriebfeste, chemisch beständige und rutschfeste (bei Abstreuerung mit Quarzsand) Oberfläche die mit einer glänzenden Versiegelung abgeschlossen wird. Schichtdicke des Systemaufbaus 2,5 –3,5 mm. Für Innen- und Außenflächen geeignet.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- UV-belastete Parkflächen, Garagenböden und Brücken
- Bei UV-Belastung ist eine entsprechende UV-beständige Versiegelung erforderlich
- Produktionsbereiche
- Böden in Lagerbereichen bzw. Lagerhallen

VORTEILE

- Wasserdicht
- UV-beständig
- Rissüberbrückende Eigenschaften
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Strukturierte, glänzende Oberfläche
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Einfach zu reinigen
- Fugenlos
- Rutschfeste Oberfläche
- Kratzfest
- Einfach zu verarbeiten
- Geringe Unterhaltskosten

UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt LEED v2009 IEQc 4.2: Gering emittierende Materialien - Farben und Beschichtungen - Sikafloor®-377

PRÜFZEUGNISSE

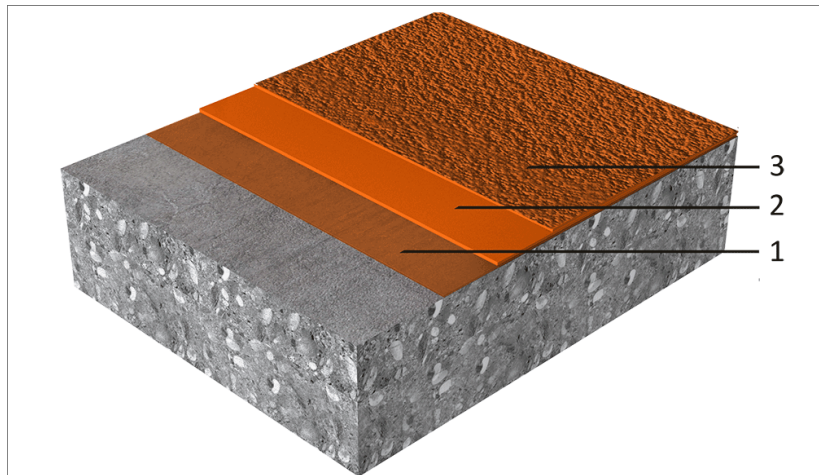
- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutzsystem für Beton - Beschichtung - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-377, Sikafloor®-359 N
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Kunstharzestriche für die Anwendung im Innern von Gebäuden - Sikafloor®-156, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161, Sikafloor®-377, Sikafloor®-359 N

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes.
Haltbarkeit	Siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes.
Lagerbedingungen	Siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



Schicht	Produkt
1. Grundierung	Sikafloor®-156/-160/-161 + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm
2. Nutzschrift	Sikafloor®-376 + Abstreuung mit Quarzsand 0,4–0,8 mm
3. Versiegelung	Sikafloor®-359 N

Chemische Basis System	Polyurethan
Aussehen System	Strukturierte, rutschfeste, glänzende Oberfläche
Farbsystem	In Farbtonvielfalt lieferbar
Nennstärke System	~ 2,5 – 3,5 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 60 (14 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	< 200 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Abriebwiderstand	AR 0,5	(DIN EN 13813)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse I	(ISO 6272)
Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ²	(EN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 2 N/mm	(EN 1542)
Brandverhalten	Efl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV muss immer mit Sikafloor®-359 N versiegelt werden. Siehe aktuelles Produktdatenblatt von Sikafloor®-359 N.	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III	(EN ISO 7783-1)
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,01 kg/(m ² x h ^{0,5})	(EN 1062-3)
CO ₂ Durchlässigkeit	S _d ≥ 50 m	(EN 1062-6)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	Klasse III	(EN 13036-4)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161 + Abstreuung Quarz- sand 0,4 – 0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /Schicht ~ 1,0 kg/m ²
	2. Nutzschicht	Sikafloor®-376 (gefüllt mit 1:0,2 Quarz- sand 0,1 – 0,3 mm) + Abstreuung Quarz- sand 0,4 – 0,8 mm	~ 2,1 kg/m ² (Harz) + ~ 0,42 kg/m ² (Quarz- sand) ⁽¹⁾ ~ 6,0 – 8,0 kg/m ²
	3. Versiegelung	Sikafloor®-359 N	~ 0,7 – 0,9 kg/m ² /Schicht

(1)

Rz = Rautiefe; bei +23°C

Rz = 0,0; Rz=0,5 ~2,45 kg/m² (Harz) + ~ 0,49 kg/m² (Quarzsand);

Rz=1,0 ~ 2,75 kg/m² (Harz) + ~ 0,55 kg/m² (Quarzsand);

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zu-
gaben für Porosität, Untergrundraugigkeit, Niveauunterschiede, Material-
verlust, 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 Untergrundtempe-
ratur 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-Me-
thode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig aus- gehärtet nach
	+15°C	~ 48 Stunden	~ 5 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 24 Stunden	~ 3 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 16 Stunden	~ 2 Tagen	~ 3 Tagen

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbeson-
dere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

UNTERHALT-REINIGUNG

Beachten Sie die Sikafloor® Reinigungsanleitung.

muss während mindestens 24 Stunden vor Betaung
geschützt werden.

- Unausgehärtetes Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV rea-
giert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf ge-
achtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das
frische Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV gelangen. (Sch-

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV

weissbänder tragen).

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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-56 UV
Mai 2019, Version 01.01
02081290000000068

SikafloorMultiFlexPB-56UV-de-AT-(05-2019)-1-1.pdf