

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-31

HOCH CHEMISCH UND MECHANISCH BESTÄNDIGER Unifarbener EP-Einstreubelag

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-31 ist eine rutschhemmende, farbige Einstreubeschichtung auf EP-Harzbasis mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur EB-31 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Geeignet für Beton- und Estrichflächen in Bereichen mit hohen chemischen und mechanischen Belastungen
- Produktions- und Verarbeitungsbereiche in der Lebensmittelindustrie und Automobilindustrie

VORTEILE

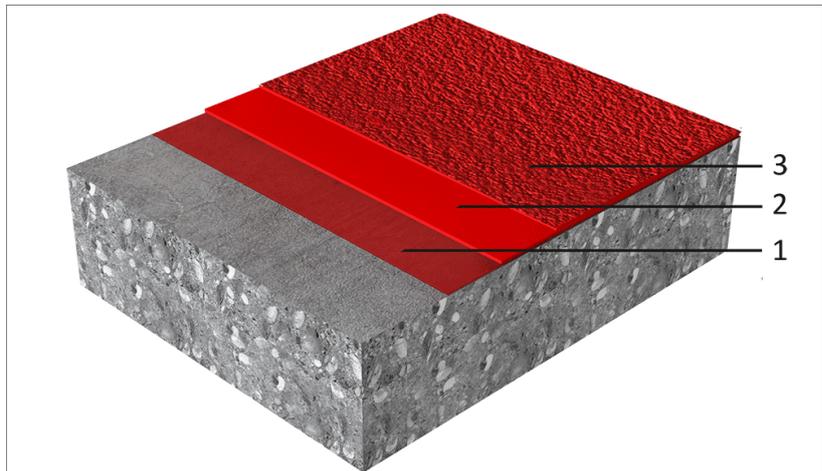
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Rutschhemmend

PRÜFZEUGNISSE

- Rutschhemmung nach DIN 51130, R12 V8, Bericht Nr. 020108-13-19, Roxeler Institut, Oktober 2013, Deutschland

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



Sikafloor® MultiDur EB-31 System (~ 2–3 mm)

1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161
2. Nutzschrift & Absandung	Sikafloor®-381 & Absandung mit Siliziumcarbid 0,5 – 1 mm oder Quarzsand 0,3 – 0,9 mm
3. Versiegelung	Sikafloor®-381 + 5 % Gew.Teile Sika® Verdünner C

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	abgesandete, glänzende Oberfläche
Farbsystem	In Farbtonvielfalt erhältlich
Nennstärke System	~2 – 3 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Chemische Beständigkeit	siehe dazu Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-381	
Temperaturbeständigkeit	Belastung*	trockene Hitze
	Permanent	+ 50 °C
	kurzzeitig max. 7 Tage	+ 80 °C
	kurzzeitig max. 12 Stunden	+ 100 °C

* Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze* bis +80 °C bei gelegentlicher Beanspruchung (z. B. bei Dampfreinigung etc.)
Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

Gleit- und Schleuderfestigkeit	R12 V 8	(DIN 51130)
--------------------------------	---------	-------------

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur EB-31 System (~ 2–3 mm)			
	Systemaufbau	Product	Consumption	
	Grundierung	Sikafloor®-156/-161	~ 0,3 – 0,5 kg/m ²	
	Nutzschicht	Sikafloor®-381 (ungefüllt)	~ 1,6 kg/m ²	
	Absandung im Überschuss	Siliziumcarbide 0,5 – 1 mm oder Quarzsand 0,3 – 0,9 mm	~ 4 – 6 kg/m ²	
	Versiegelung	Sikafloor®-381 + 5 % Ge. Teile Sika® Verdüner C	~ 0,75 – 0,85 kg/m ²	
Materialtemperatur	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt.			
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	max 80 % rel.LF.			
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	+10 °C min. / +30 °C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM-Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor dem Auftragen von Sikafloor®-381 auf Sikafloor®-156/-161:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 Std.	4 Tage	
	+20 °C	12 Std.	2 Tage	
	+30 °C	8 Std.	1 Tag	
	Vor dem Auftragen von Sikafloor®-381 auf Sikafloor®-381:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 Std.	48 Std.	
	+20 °C	18 Std.	24 Std.	
	+30 °C	6 Std.	12 Std.	
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar	leicht Belastbar	vollständig ausgehärted
	+10 °C	~ 24 Std.	~ 3 Tage	~ 10 Tage
	+20 °C	~ 18 Std.	~ 2 Tage	~ 7 Tage
	+30 °C	~ 12 Std.	~ 1 Tag	~ 5 Tage

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt.
Haltbarkeit	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt.
Lagerbedingungen	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe dazu Sikafloor®-Reinigungsempfehlung

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur EB-31 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur EB-31 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter oder zu Unterbruch der Leitfähigkeit führen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiDur EB-31 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 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® MultiDur EB-31
November 2017, Version 01.01
020811900000000041

SikafloorMultiDurEB-31-de-AT-(11-2017)-1-1.pdf