

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-31

Einfarbiges Bodenbeschichtungssystem aus Acrylharzen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit.

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-31 ist ein rutschhemmendes, farbiges Epoxid-Beschichtungssystem 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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

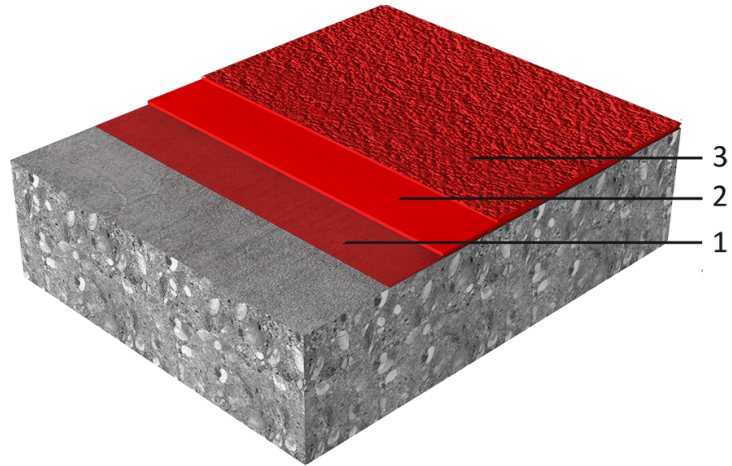
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- flüssigkeitsdicht
- rutschhemmend

PRÜFZEUGNISSE

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



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

1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161
2. Nutzschrift & Absandung	Sikafloor®-381 & Absandung mit Silizium Carbid 0,5–1,0 mm oder Quarzsand 0,4–0,7 mm
3. Versiegelung	Sikafloor®-381 + 5 % Gew. Teile Sika® Verdünner C

Chemische Basis System	Epoxyd
Aussehen System	abgesandete, glänzende Oberfläche
Farbsystem	In Farbtonvielfalt erhältlich
Nenndicke System	ca. 2,0–3,0 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	siehe dazu Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-381	
Thermische Beständigkeit	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.		
Rutschhemmung	R12 V 8	(DIN 51130)

ANWENDUNGSMATERIALVERBRAUCH

Materialverbrauch	Sikafloor® MultiDur EB-31 System (ca. 2–3 mm)		
	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-156/-161	ca. 0,3–0,5 kg/m ²
	Nutzschrift	Sikafloor®-381 (ungefüllt)	ca. 1,6 kg/m ²
	Absandung im Überschuss	Siliziumcarbide 0,5–1,0 mm oder Quarzsand 0,3–0,9 mm	ca. 4–6 kg/m ²
	Versiegelung	Sikafloor®-381 + 5 % Gew. Teile Sika® Verdünner C	ca. 0,75–0,85 kg/m ²

Materialtemperatur	Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt.
--------------------	---

Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
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	+10 °C min. / +30 °C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM-Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Vor dem Auftragen von Sikafloor®-381 auf Sikafloor®-156/-161:			
	Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximum	
	+10 °C	24 Stunden	4 Tage	
	+20 °C	12 Stunden	2 Tage	
	+30 °C	8 Stunden	1 Tage	
	Before applying Sikafloor®-381 on Sikafloor®-381 allow:			
	Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximum	
	+10 °C	24 Stunden	48 Stunden	
	+20 °C	18 Stunden	24 Stunden	
	+30 °C	6 Stunden	12 Stunden	
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperature	beghbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10 °C	ca. 24 hours	ca. 3 days	ca. 10 days
	+20 °C	ca. 18 hours	ca. 2 days	ca. 7 days
	+30 °C	ca. 12 hours	ca. 1 day	ca. 5 days

PRODUKTINFORMATIONEN

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

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, grundieren“.

WEITERE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur EB-31 nicht auf Untergründe mit aufsteigernder 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 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-

fahrungen 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® MultiDur EB-31
Juli 2018, Version 01.01
020811900000000041

SikafloorMultiDurEB-31-de-DE-(07-2018)-1-1.pdf