

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-31

GLATTE, EINFARBIGE EPOXI-BODENBESCHICHTUNG MIT HOHER CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur ES-31 ist eine glatte, farbige Bodenbeschichtung auf EP-Harzbasis mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit

ANWENDUNG

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

- Geeignet auf Beton- und Estrichflächen in Bereichen mit hohen chemischen und mechanischen Belastungen.
- in Produktions- und Verarbeitungsbereiche der Lebensmittelindustrie sowie in Bereichen der Automobilbranche

VORTEILE

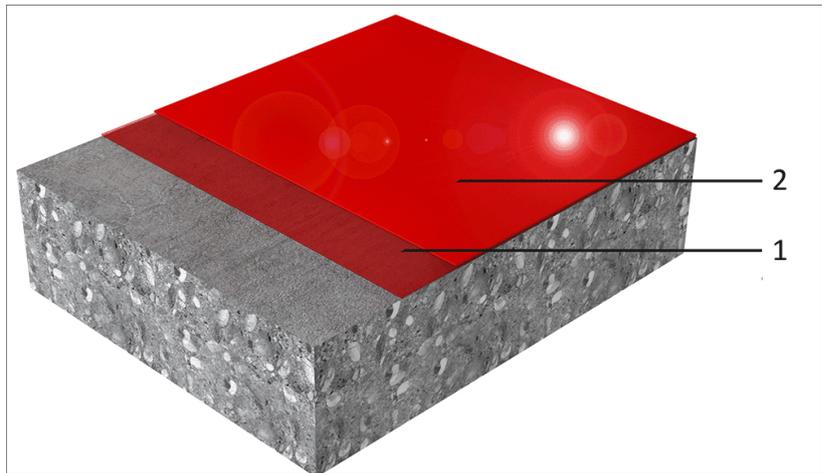
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe mechanische Beständigkeit
- flüssigkeitsdicht
- gute Abriebfestigkeit

PRÜFZEUGNISSE

Fire classification report, class Bfl-S1 according to DIN EN 13501-1, Report No. 2013-B-2119/07, MPA Dresden Institute, Germany,

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



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

1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161
2. Nutzschicht	Sikafloor®- 381

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	glatte, glänzende Oberfläche
Farbsystem	in Farbtonvielfalt erhältlich
Nenndicke System	~2 - 3 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Sikafloor® Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-381.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur ES-31 System (~ 2 - 3 mm)		
	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	1 * Sikafloor®-156/-161	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Nutzschicht	Sikafloor®-381 verfüllt mit Quarzsand 0,1 – 0,3 mm	1,8 kg/m ² /mm Harz + Quarzsand bei 10°C – 15°C: ohne Verfüllung bei 15°C – 20°C: 1 : 0,1 Gew. Teile (1,65 + 0,15 kg/m ²) bei 20°C – 30°C: 1 : 0,2 Gew. Teile (1,5 + 0,3 kg/m ²)

Materialtemperatur	siehe Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes
Lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. Luftfeuchte
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.
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 Applikation von Sikafloor®-381 auf Sikafloor®-156/-161:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	4 Tage
+20°C	12 Stunden	2 Tage
+30°C	8 Stunden	1 Tag

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

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	begehbar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
+10°C	~ 24 Stunden	~ 3 Tage	~ 10 Tage
+20°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tage	~ 7 Tage
+30°C	~ 12 Stunden	~ 1 Tag	~ 5 Tage

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes
Haltbarkeit	siehe Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes
Lagerbedingungen	siehe Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Beachten Sie bitte die Sikafloor®- Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur ES-31 nicht auf Untergründe mit aufsteigernder Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur ES-31 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse führen und kann sich somit negativ auf die Lebensdauer der Beschichtung auswirken.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiDur ES-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 aufheizen erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, wodurch das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst wird.

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 ES-31
Dezember 2018, Version 01.01
020811900000000014

SikafloorMultiDurES-31-de-AT-(12-2018)-1-1.pdf

