

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-39

GLATTER, ZÄHELASTISCHER, FARBIGER EPOXY-BODENBELAG
MIT ERHÖHTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur ES-39 ist eine glatte, zähelastische, farbige Epoxidbeschichtung mit erhöhter chemischer Beständigkeit für Bodenbeläge

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur ES-39 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Rissüberbrückende und chemisch erhöht beständige Beschichtung in LAU-Anlagen, für Tankbereiche sowie zum Schutz des Betons gegen wassergefährdende Flüssigkeiten.

VORTEILE

- erhöhte chemische Beständigkeit
- rissüberbrückend
- Flüssigkeitsdicht

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1: 2010, Klasse Bfl-S1, Report-Nr. KB-Hoch-141525, Deutschland, Januar 2015
- Zulassung als "Gewässerschutzsystem", Z-59.12-392, DIBt, Deutschland
- Statische Rissüberbrückungsprüfung, Klasse A5 nach EN-1262-7, Bericht Nr. PB 5.1/12-099-1, MFPA Leipzig GmbH, Deutschland, September 2012

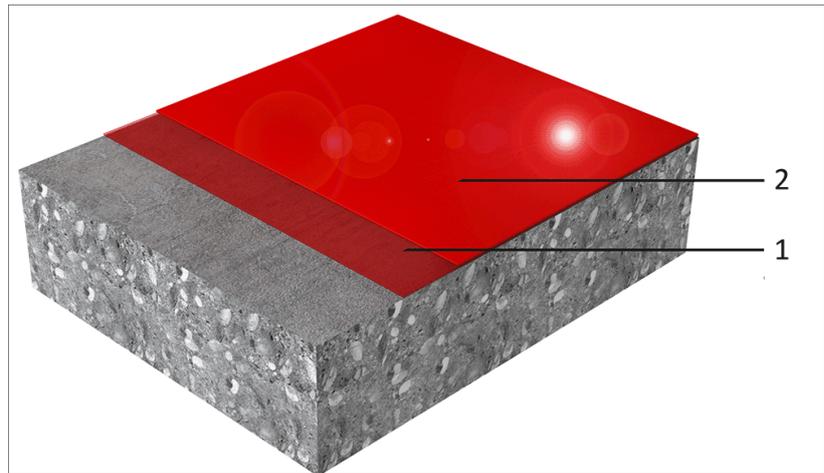
PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® MultiDur ES-39



Aufbau

1. Grundierung
2. Nutzschicht

Produkt

- Sikafloor®-156/-161
Sikafloor®-390 N

Chemische Basis System

Epoxy

Aussehen System

glatte, glänzende Oberfläche

Farbsystem

in Farbtonvielfalt erhältlich

Nennstärke System

~2,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte

~60 (7 Tage bei 23°C)

ZG (deutscher Standard für Gewässerschutz)

Rissüberbrückung

0,4 mm statisch, Klasse A5 (23 °C)

(DIN EN 1062-7)

Brandverhalten

Bfl-S1

(DIN EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit

Siehe Sikafloor® Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-390 N.

Temperaturbeständigkeit

Belastung*

dauerhaft

kurzzeitig max. 7 Tage

kurzzeitig max. 12 Std.

trockene Hitze

+50 °C

+80 °C

+100 °C

Kurzzeitig feuchte Hitzebelastung* bis +80°C, z.B. Dampfreinigung.

*ohne gleichzeitiger chemischer und mechanischer Belastung.

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-39
Oktober 2018, Version 01.02
02081190000000015

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur ES-39 System (~2 mm)		
	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	1 × Sikafloor®-156/-161	~0,3 – 0,5 kg/m ²
	Nutzschicht	Sikafloor®-390 N (ungefüllt)	~1,6 kg/m ² /mm
Materialtemperatur	siehe Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes		
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80 % rel. Luftfeuchte		
Taupunkt	Vor Betaung 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®-390 N 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

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

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehrbar	leicht Belastbar	vollständig ausgehärtet
	+10 °C	~48 Std.	~6 Tage	~10 Tage
	+20 °C	~30 Std.	~4 Tage	~7 Tage
	+30 °C	~20 Std.	~3 Tage	~5 Tage

Für die Belastung durch feste/harte bereiften Stapler, sind 3 Wochen Aushärtungszeit erforderlich.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Beachten Sie bitte die Sikafloor®- Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur ES-39 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur ES-39 muss während mindestens 24 Stunden vor Betaung ge-

schützt 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-39 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-39
Oktober 2018, Version 01.02
020811900000000015

SikafloorMultiDurES-39-de-AT-(10-2018)-1-2.pdf