

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-39

ABGESTREUTES, ZÄHELASTISCHES, EINFARBIGES, EPOXID-BODENBESCHICHTUNGSSYSTEM
MIT HOHER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-39 ist ein 2-komponentiges, selbstnivellierendes, zähelastisches, abgestreutes einfarbiges Epoxid-Bodenbeschichtungssystem mit hoher chemischer Beständigkeit.

Total solid nach Prüfverfahren DEUTSCHE BAUCHEMIE.

ANWENDUNG

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

Zähelastische und chemisch beständige Beschichtung für Beton- und Industrieestrichflächen von Auffangräumen zum Schutz vor wassergefährdenden Stoffen (entsprechend der Widerstandstabelle)

VORTEILE

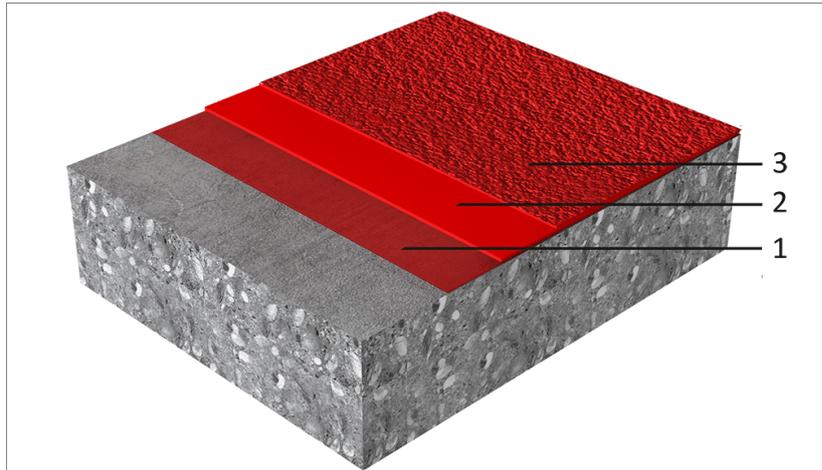
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Rissüberbrückend
- Flüssigkeitsdicht
- Abriebfeste Oberfläche
- Rutschfeste Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- Rutschsicherheitsprüfung gem. DIN 51130, Klasse R12 V4, Bericht Nr.12 7465-S/15, MPI Institute, Juni 2015, Deutschland
- Rutschsicherheitsprüfung gem. DIN 51130, Klasse R11 V4, Bericht Nr.020108-13-22, Roxeler Institute, October 2013, Deutschland

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



Sikafloor® MultiDur EB-39-System (ca. 2–3 mm)

1. Grundierung	Sikafloor®-150/-151/-160
2. Nutzschicht	Sikafloor®-390 N im Überschuss mit Siliziumcarbid 0,5–1,0 mm oder Quarzsand 0,4–0,7 mm abstreuen
3. Versiegelung	Sikafloor®-390 N + 5% Verdünner C (Gewichtsprozent)

Der oben beschriebene Systemaufbau darf nicht verändert werden

Chemische Basis System	Epoxid
Aussehen System	Abgestreut - seidenmatt
Farbsystem	In Fabrtonvielfalt lieferbar
Nenndicke System	2,0 bis 3,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor® MultiDur EB-39.	
Temperaturbeständigkeit	Belastung*	Trockene Hitze
	Permanent	+50 °C
	Kurzzeitig max. 7 d	+80 °C
	Kurzzeitig max. 12 h	+100 °C
	Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze* bis + 80°C, wenn die Belastung nur gelegentlich ist (z.B. Dampfreinigung). * keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.	
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R12 V4	(DIN 51130)
	R11 V4	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur EB-39-System (ca. 2–3 mm)			
	Beschichtung	Produkt		Verbrauch
	Grundierung	1 * Sikafloor®-150/-151/-160		0,3–0,5 kg/m ²
	Nutzschicht	Sikafloor®-390 N (ungefüllt)		1,6 kg/m ²
	Abstreuerung	Siliziumcarbid 0,5–1,0 mm oder Quarzsand 0,4–0,7 mm		4–6 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-390 N + 5 % Verdünner C (Gewichtsprozent)		0,75–0,85 kg/m ²	
Materialtemperatur	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % relative Luftfeuchtigkeit			
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen, um das Risiko der Kondensation und Oberflächenstörungen zu reduzieren.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
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 on Sikafloor®-150/-151/-160:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 Stunden	4 Tage	
	+20 °C	12 Stunden	2 Tage	
	+30 °C	8 Stunden	1 Tag	
	Vor Applikation Sikafloor®-390 N auf Sikafloor®-390 N:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	48 Stunden	3 Tage	
	+20 °C	30 Stunden	2 Tage	
	+30 °C	20 Stunden	30 Stunden	
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar nach	Befahrbar nach	Vollständig ausgehärtet nach
	+10 °C	~ 48 Stunden	~ 6 Tage	~ 10 Tage
	+20 °C	~ 30 Stunden	~ 4 Tage	~ 7 Tage
	+30 °C	~ 20 Stunden	~ 3 Tage	~ 5 Tage
	Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen. Sikafloor®-390 N kann mit luftbereiften Gabelstaplern nach 2 Wochen und mit Hubwagen nach 3 Wochen befahren werden.			

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm². Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlerstellen müssen freigelegt werden. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden. Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

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

WICHTIGE HINWEISE

- Das Sikafloor® MultiDur EB-39 System nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur EB-39 muss mindestens 24 Stunden vor Betauung, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Das falsche Einschätzen und Behandeln von Rissen kann sich negativ auf die Lebensdauer auswirken.

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiDur EB-39 einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, kann zu Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung führen.
- Falls Beheizen nötig sein sollte, sollten Geräte werden, die kein CO₂ und H₂O ausstoßen, z.B. elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Für weitere Informationen bitte die Hinweise für Sikafloor® MultiDur EB-39 in der Reinigungs- und Pflegeanleitung" beachten.

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.

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. Produktanwender 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-39

November 2020, Version 02.01

02081190000000043

SikafloorMultiDurEB-39-de-AT-(11-2020)-2-1.pdf