

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

glatte, einfarbige Epoxidharz-Bodenbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT ist ein farbiges, starres Bodenbeschichtungssystem mit glatter Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Selbstverlaufendes Beschichtungssystem für Beton- und Zementestriche mit normaler bis mittelschwerer Belastung z.B. für Lager- und Montagehallen in der gewerblichen Industrie, Produktionsstätten etc.

VORTEILE

- gute chemische und mechanische Beständigkeit
- einfache Applikation
- flüssigkeitsdicht
- glänzendes Finish

PRÜFZEUGNISSE

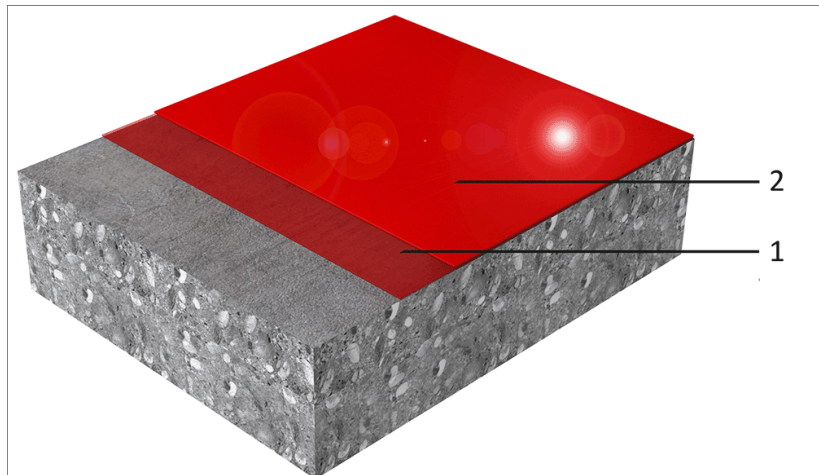
- Selbstverlaufendes, farbiges Epoxidharz-Beschichtungssystem nach EN 1504-2:2004 und EN 13813, versehen mit CE-Kennzeichen
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, Bericht Nr. 13110602A, IBS Institut, Linz
- Rutschhemmung nach ÖNORM Z 1261, Bericht Nr. 1069-/1, 1069/2, IBC Rossbacher-Brunner GmbH, Wien

PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



1. Grundierung	Sikafloor®-156/-161
2. Nutzschicht	Sikafloor®-2600
3. Versiegelung (optional)	Sikafloor®-316 oder Sikafloor®-304 W

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	glatte, glänzende Oberfläche
Farbsystem	in Farbtonvielfalt lieferbar
Nennstärke System	~ 1,5 - 2,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 72 (7 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Druckfestigkeit	~ 50 N/mm ² (Harz gefüllt 1:0,5 mit F34) (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)
Zugfestigkeit	~ 25 N/mm ² (Harz gefüllt 1:0,5 mit F34) (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(ISO 4624)
Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Siehe dazu Chemikalienbeständigkeitsliste.	
Temperaturbeständigkeit	Belastung*	trockene Hitze
	dauerhaft	+50°C
	kurzzeitig maximal 7 Tage	+80°C
	Kurzzeitig feuchte Hitze* bis +80°C bei gelegentlicher Belastung (z.B. Dampfreinigung etc.).	
	* Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur ES-24 AT System (~ 1,5 - 3,0 mm)			
	Systemaufbau	Produkt	Verbrauch	
	Grundierung	1 * Sikafloor-156/-161	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²	
	Nutzschicht	1 Gew.Teil Sikafloor-2600 gefüllt mit 0,5 Gew.Teilen Quarzsand 0,1 - 0,3 mm (F 34)	~ 1,3 kg Bindemittel + 0,65 kg Quarzsand /m ² /mm	
	Versiegelung (optional)	1 * Sikafloor®-316 oder 2 * Sikafloor®-304 W	~ 0,08 kg/m ² ~ 0,13 - 0,15 kg/m ² /Arbeitsgang	
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-2600 auf Sikafloor-156/-161:			
	Untergrund	Minimum	Maximum	
	+10°C	24 Stunden	3 Tage	
	+20°C	12 Stunden	2 Tage	
	+30°C	8 Stunden	1 Tag	
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	~ 72 Stunden	~ 6 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Beachten Sie die Sikafloor® Reinigungsanleitung.

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur ES-24 AT nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebrachtes Sikafloor® MultiDur ES-24 AT 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-2600 einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Wenn ein Aufheizen der Räumlichkeiten erforderlich ist, keine Gas, Öl, Paraffin oder andere Heizgeräte mit fossile Brennstoffe verwenden. Diese produzieren CO₂- und H₂O-Wasserdampf. Zum Heizen nur elektrisch angetriebene Warmluftgebläsesysteme verwenden.

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. 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 ES-24 AT
April 2018, Version 01.01
020811900000000073

SikafloorMultiDurES-24AT-de-AT-(04-2018)-1-1.pdf