

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ

Glatte Epoxy-Bodenbeschichtung für Reinräume mit sehr hohen Ansprüchen

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ ist ein glattes, starres Epoxy-Bodenbeschichtungssystem mit sehr geringen VOC-Emissionswerten.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Besonders geeignet für den Einsatz in Reinräumen, wenn sehr geringe VOC- und Partikel-Emissionswerte gefordert sind, wie z.B. in der Produktion von optischen Geräten, medizinisch-technische Ausrüstung, oder Raumfahrtindustrie.
- Auch geeignet als Nutzbelag in Industriezweigen mit hoher mechanischer Belastung, wie z.B. Automobilindustrie, Lager und Logistikzentren.

VORTEILE

- Sehr geringe VOC- und Partikelemissionswerte
- Organophosphat und Phthalat-frei
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Einfach zu reinigen
- Flüssigkeitsdicht

UMWELTINFORMATIONEN

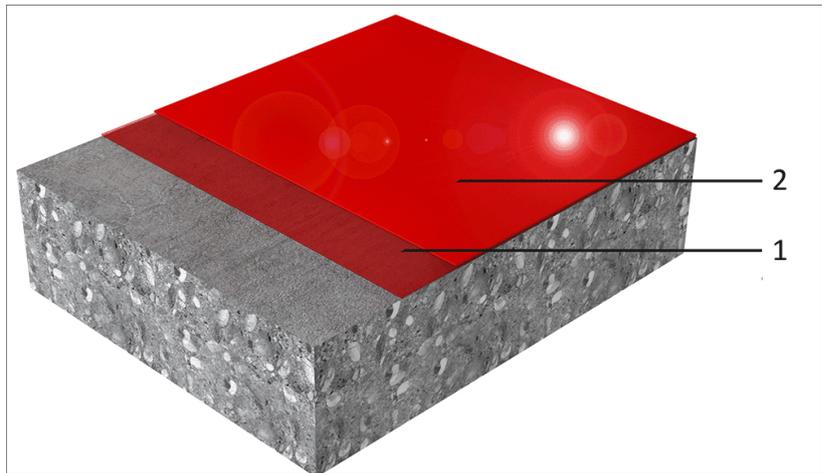
- VOC Emissionszertifikat nach AgBB und DIBt, Bericht No. 392-2015-00331301_A_EN_02 - Sikafloor®-701, Sikafloor®-269 CR
- VOC Klasse A+ nach French Regulation, Bericht No. 392-2015-00331301_D - Sikafloor®-701, Sikafloor®-269 CR

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutzsystem für Beton
- CE-Kennzeichnung nach EN 13813 - Estrichmörtel und Estrichmassen für Innen- und Außenanwendungen
- Brandklassifizierung nach DIN EN ISO 9239-1 für Sikafloor®-269 CR, MPA Dresden, Bericht Nr. 2008-B-3883/06

SYSTEMDATEN

Systemaufbau



Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ system (~ 2–3 mm)

1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-144/-701
2. Nutzschicht	Sikafloor®-269 CR

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	glatt, mit glänzendem Finish
Farbsystem	~ RAL 7032, RAL 7035, andere Farben auf Anfrage
Nennstärke System	~ 2 – 3 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~85 N/mm ² (7 Tage / +23°C), Harz (gefüllt 1:0.3 mit F34*)	(EN 13892-2)
Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit	Belastung*	Trockene Hitze
	dauerhaft	+50°C
Kurzzeitige feucht/nasse Hitze* bis +80°C, z.B. während Dampfreinigung *Keine gleichzeitige chemische und/oder mechanische Belastung.		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ System (~ 2 – 3 mm)		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Primer	1 - 2 * Sikafloor®-150/-151/-144/-701	1 – 2 * ~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
	Nutzschicht	Sikafloor®-269 CR gefüllt 1:0.3 mit Quarzsand 0,1 – 0,3 mm	1,9 kg/m ² Bindemittel + 0,6 kg/m ² Quarzsand
Materialtemperatur	Siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes		
Lufttemperatur	Siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes		
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80% relative Luftfeuchte		

Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.			
Untergrundtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor Applikation von Sikafloor®-269 CR auf Sikafloor®-150/-151/-144:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10°C	26 Stunden	4 Tage	
	+20°C	24 Stunden	2 Tage	
	+30°C	12 Stunden	1 Tag	
	Vor Applikation von Sikafloor®-269 CR auf Sikafloor®-701:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10°C	36 Stunden	4 Tage	
	+20°C	24 Stunden	2 Tage	
	+30°C	12 Stunden	30 Stunden	
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar nach	Befahrbar nach	Vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	~ 72 Stunden	~ 7 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 48 Stunden	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 24 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	Siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	Siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

UNTERHALT

zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter Lebensdauer der Bodenbeschichtung führen.

UNTERHALT-REINIGUNG

Siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-269 CR einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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-28 EQ
Oktober 2019, Version 02.01
02081190000000029

SikafloorMultiDurES-28EQ-de-AT-(10-2019)-2-1.pdf