

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD

Leitfähige, rutschfeste Epoxid-Bodenbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD ist ein farbiges, leitfähiges Epoxidharz-Bodenbelagssystem. Es bietet eine strapazierfähige, nahtlose, wartungsarme und rutschfeste Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Das System kann in Industriegebäuden eingesetzt werden, wie z.B.:

- Flughäfen
- Pharmazeutische Einrichtungen
- Elektronische Anlagen und Rechenzentren
- Fertigungseinrichtungen und Werkstätten
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Das System darf nur für Innenanwendungen verwendet werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bietet zuverlässigen und lang anhaltenden ESD-Schutz
- Funktionelle Oberfläche mit hervorragender Optik
- Dekoratives Design
- Texturierte, glänzende Oberfläche
- Hohe mechanische Beständigkeit

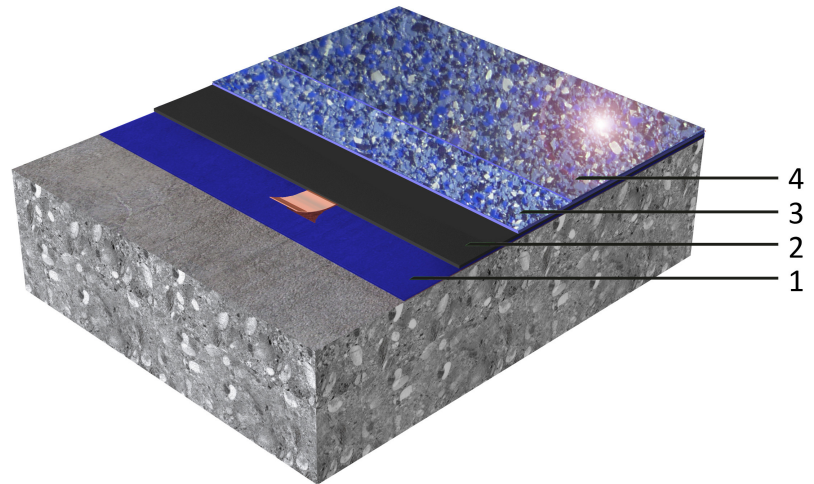
PRÜFZEUGNISSE

- Bericht zur Brandklassifizierung, EN 13501-1, Universität Gent, Bericht Nr. CR 21-0127-01
- Prüfung des Fußbodens, IEC 61340, RISE Institut, Bericht Nr. P105613 A, rev 1
- Zulassung für ESD-Schutzprodukte, IEC 61340-5-1, RISE Institut, Nr. ESD-20-0022, rev. 1
- Rutschhemmung, DIN 51130, Roxeler, Zertifikat Nr. 020017-21-1

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD (~2–3 mm)



Schicht	Produkt
1. Grundierung oder Kratzspachtelung	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-701
Nivellierung (falls erforderlich)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Ausgleichsmörtel
2. Leitschicht + Erdungsanschluss	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Leitset
3. Leitfähige Nutzschicht	Sikafloor®-169 ESD Abstreuerung im Überschuss mit Sika® PU Quartz Conductive 0,3–0,8 oder 0,6–1,2 mm
4. Versiegelung	Sikafloor®-169 ESD

Chemische Basis System

Epoxy

Aussehen System

Finale Bodenoptik

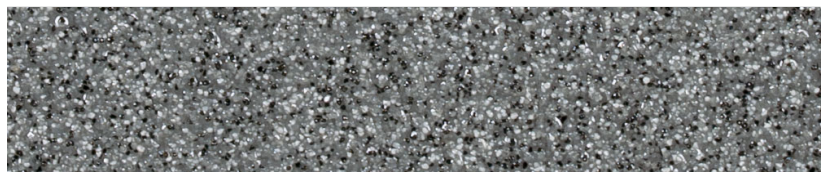
Glänzende Orangenhaut

Farbsystem

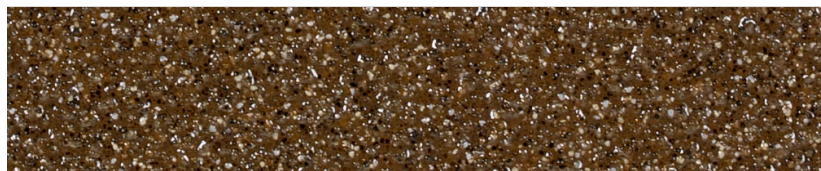
Iceberg:



Noblesse:



Granit:



Hinweis: Wenn das System direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, kann es zu einer gewissen Verfärbung und Farbabweichung kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung des Bodenbelags.

Nenndicke System ~2 mm bis 3 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Brandverhalten Class B_{fl}-s1 (EN 13501-1)

Thermische Beständigkeit Kurzzeitig, maximal 7 Tage +60 °C

WICHTIG

Keine gleichzeitige mechanische und chemische Beanspruchung

Während das System Temperaturen bis +60 °C ausgesetzt ist, darf es nicht gleichzeitig chemisch und/oder mechanisch belastet werden, da dies zu Schäden am System führen kann.

Rutschhemmung R 11; V 4 (DIN 51130)

Gleitreibungskoeffizient $\mu = 0,52$ (DIN 51131)

Elektrostatistisches Verhalten Erdableitwiderstand $R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der ATEX 137

Üblicher durchschnittlicher Erdableitwiderstand $R_G \leq 10^5 \Omega$ bis $10^6 \Omega$ (EN 1081)

Body voltage $< 100 V$ (IEC 61340-4-5)

Hinweis: Die Messergebnisse können durch ESD-Kleidung, Umgebungsbedingungen, Messgeräte, Sauberkeit des Bodens und das Testpersonal beeinflusst werden.

ESD-MESSBEDINGUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN

Alle im Systemdatenblatt angegebenen Messwerte für das System (außer denen, die sich auf Prüfaussagen beziehen) wurden mit den folgenden Geräten und Umgebungsbedingungen gemessen:

Bedingung oder Ausstattung

Technische Daten

Größe der ESD-Schuhe	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Gewicht der Testperson	90 kg
Umgebungsbedingungen	+23 °C / 50 %
Messgerät zur Messung des Erdableitwiderstandes	Metriso 2000 oder 3000 (Warmbier) oder vergleichbares
Messsonde	Carbon-Gummi-Elektrode. Gewicht: 2,50 kg
Härte des Gummipads	Shore A 60 (± 10)
Messgerät zur Messung der Körperaufladespannung	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) oder vergleichbares

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Leitfähiges, dekoratives, rutschfestes Epoxid-Quarz-Fußbodensystem		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Grundierung oder Kratzspachtelung	1 × Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-701	~0,3 kg/m ² bis 0,5 kg/m ²
	Nivellierung (bei Bedarf)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Siehe das jeweilige Produktdatenblatt
	Leitschicht + Erdungsanschluss	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Leitset	1 × 0,08–0,10 kg/m ² 1 Erdungspunkt pro ~200–300 m ² . Mindestens 2 pro Zimmer.
	Leitfähige Nutzschicht	1 × Sikafloor®-169 ESD	1 × 0,5 kg/m ²
	Abstreuerung	Abstreuerung im Überschuss Sika® PU Quartz Conductive 0.3–0.8 or 0.6–1.2 mm	~3,5 kg/m ²
	Versiegelung	1 × Sikafloor®-169 ESD	1 × ~0,5 kg/m ²
	Hinweis: Diese Zahlen sind theoretisch und berücksichtigen kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Höhenunterschieden, Verschnitt oder anderen Abweichungen. Tragen Sie das Produkt auf eine Testfläche auf, um den genauen Verbrauch für die spezifischen Untergrundbedingungen und die vorgeschlagene Applikationsausrüstung zu berechnen.		
Lufttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r.h. max.		
Taupunkt	Achten Sie auf Kondensation. Der Untergrund und das unausgehärtete aufgetragene Produkt müssen mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondensation oder Ausblühungen auf der Oberfläche des aufgetragenen Produkts zu verringern. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Wahrscheinlichkeit von Ausblühungen.		
Untergrundtemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 Gew.-Teile (Sika® Tramex Feuchtigkeitsmessgerät) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (ASTM D4263, Polyethylenfolie) Der Untergrund muss sichtbar trocken sein und darf kein stehendes Wasser aufweisen.		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Leitfähiges, dekoratives, rutschhemmendes Epoxid-Quarz-Bodenbelagssystem		
	Vor dem Auftragen von Sikafloor®-220 W Conductive auf Sikafloor®-150/-151 beachten:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	~24 Stunden	~4 Tage
	+20 °C	~12 Stunden	~48 Stunden
+30 °C	~8 Stunden	~24 Stunden	

Vor dem Auftragen von Sikafloor®-169 ESD auf Sikafloor®-220 W Conductive erlauben:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~26 Stunden	~7 Tage
+20 °C	~17 Stunden	~5 Tage
+30 °C	~12 Stunden	~4 Tage

Vor dem Auftragen von Sikafloor®-169 ESD auf Sika PU Quartz Conductive 0,3-0,8 und Sikafloor®-169 ESD beachten:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~45 Stunden	~4 Tage
+20 °C	~36 Stunden	~3 Tage
+30 °C	~24 Stunden	~48 Stunden

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

Wartezeit bis zur Nutzung

Leitfähiges, dekoratives, rutschfestes Epoxid-Quarz-Fußbodensystem

Temperatur	Begehbar nach	Befahrbar nach	Vollständig ausgehärtet
+10 °C	~36 Stunden	~5 Tage	~10 Tage
+20 °C	~12 Stunden	~3 Tage	~7 Tage
+30 °C	~8 Stunden	~48 Stunden	~5 Tage

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

Sika®-Methodenerklärung: Bewertung und Vorbereitung von Oberflächen für Fußbodensysteme
 Sika®-Methodenerklärung: Mischen und Verarbeiten von Fußbodensystemen
 Sika®-Methodenerklärung: Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

INSTALLATION VON ERDUNGSPUNKTEN

Siehe Sika-Methodenerklärung: Mischen und Verlegen von Bodenbelagssystemen.

Anzahl der Erdungsanschlüsse pro Raum: Mindestens 2 Erdungsanschlüsse. Die optimale Anzahl der Erdungsanschlüsse hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab und muss auf Zeichnungen oder anderen Vertragsunterlagen angegeben werden.

ESD-LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN

Die empfohlene Anzahl von Leitfähigkeitsmessungen ist in der folgenden Tabelle angegeben:

Fertig applizierte Fläche	Anzahl der Messungen
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² und < 100 m ²	10 bis 20
≥ 100 m ² und < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² und < 5000 m ²	100

Wenn die Messungen Werte ergeben, die außerhalb der vereinbarten Spezifikation liegen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Führen Sie eine zusätzliche Messung in einem Radius von ca. 30 cm um den ursprünglichen Messpunkt durch.

- Wenn der Wert der neuen Messung die vereinbarte Spezifikation erfüllt, kann die ursprüngliche Messung vernachlässigt werden. Entspricht der Wert der neuen Messung nicht der vereinbarten Spezifikation, können Sie die oben beschriebene Messung wiederholen, bis die Erfüllung der Anforderungen nachgewiesen ist. Wenn die Anforderungen nicht verifiziert werden können, wenden Sie sich an den technischen Service von Sika.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD
Juli 2022, Version 02.01
02081190000000152

SikafloorDecoDurEB-26QuartzESD-de-DE-(07-2022)-2-1.pdf

