

NEU ROBUST
& <30 V

**AB-
LEIT-
FÄHIG**

AUCH OHNE LEITFILM!



Sikafloor®-2350 ESD
DIE SMARTE ESD-BESCHICHTUNG

BUILDING TRUST



DIE **SMARTE** ESD-BESCHICHTUNG

FÜR FUSSBÖDEN IM INNENBEREICH, in denen das System Schuhwerk-Fußboden als Hauptmaßnahme zur Personenerdung dient (DIN EN 61340-5-1), wurde das neue Produkt **Sikafloor®-2350 ESD** entwickelt. Aufgrund der herausragenden Eigenschaften eignet es sich außerdem auf Flächen von ESD-Schutzzonen, bei denen eine geringe elektrostatische Aufladung (body-voltage) und eine ableitfähige Oberfläche gefordert wird (EPA).

DISSIPATIVE VERLÄ
für Bereiche entsprech

UNSERE TECHNOLOGIE- VORTEILE

PERSONENAUFLADUNG < 30V
für die extrem hohen Anforderungen
in der Mikroelektronik

VOLUMENLEITFÄHIGKEIT
Ableitfähigkeit auch bei höherer
Schichtdicke

BRILLANTE FARBTONVIELFALT
durch Faserfreiheit

ZEIT-UND KOSTENERSPARNIS
durch Systemaufbau ohne Leitfilm,
zur Erreichung der Standard ESD-
Anforderungen



ESD-S
DIN EN 6

Erdung de
über den l

System
Widerst
Person/Schuhv

Anfor
Erdableitwiderstand
 $R_E < 10^9$ und Person

IHR NUTZEN IHRE VORTEILE

LAUF- UND TRITTSCHUTZ
gemäß DIN EN 61340-5-1

LAUF- UND TRITTSCHUTZ
gemäß DIN EN 61340-5-1

Schutz für Personen
auf Fußböden

Wartungsfreier
Schutz vor
Schadstoffen/Fußböden

Lebensdauer
gemäß DIN EN 61240-4-5
Wiederenaufladung <100 V

S

SALZFREI, FREI VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN

unempfindlich gegenüber Wasser

M

MECHANISCH HOCH UND CHEMISCH GUT BESTÄNDIG

geringe Neigung zu Eindrücken
und hohe Druckfestigkeit

A

AgBB-ZERTIFIZIERTE, PATEN- TIERTE AMIN-TECHNOLOGIE 4.0

geeignet für Aufenthaltsräume

R

ROBUST GEGENÜBER FRÜHER WASSERBELASTUNG

praktisch carbamatfrei

T

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIG- KEITUNABHÄNGIGE LEITFÄHIGKEIT

> 12% bei 23°C

SYSTEMLÖSUNGEN DER STANDARD OHNE LEITFILM

ZEIT- UND KOSTENERSPARNIS bieten unsere ableitfähigen Beschichtungssysteme **ohne Leitfilm**. Die Systeme erfüllen alle Standards zum Schutz vor elektrostatischer Entladung und zeigen sich als innovative Allrounder, wenn ein langlebiger, elektrostatisch ableitfähiger Boden gefordert ist.

IHRE SYSTEMVORTEILE

WENIGER
MATERIAL



WENIGER
ARBEITSGÄNGE



KOSTEN- UND
ZEITERSPARNIS

Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD

Glatte ESD-Beschichtung

- | | |
|---|---|
| 1 Grundierung: | Sikafloor®-150 / -151 / -701 |
| Optionale Egalisierung: | Sikafloor®-150 / -151 / -701 |
| 2 Ableitfähige
Verlaufsbeschichtung: | Sikafloor®-2350 ESD:
min. 1.500 g/m ²
max. 2.500 g/m ² |



SYSTEMLÖSUNGEN FÜR SENSIBLE ESD-BEREICHE

IN ELEKTROSTATISCH SENSIBLEN Räumen sind Böden gefordert, die eine elektrostatische Aufladung nicht entstehen lassen oder sofort und kontrolliert ableiten. Mit dem passenden Beschichtungsaufbau können weitere Nutzungsanforderungen erreicht werden.

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD

Glatte ESD-Beschichtung

- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-220 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD**
Optional: + 20 % QS 0,1 - 0,3 mm



Sikafloor® MultiDur ES-59 ESD

Dünnschichtige ESD-Beschichtung

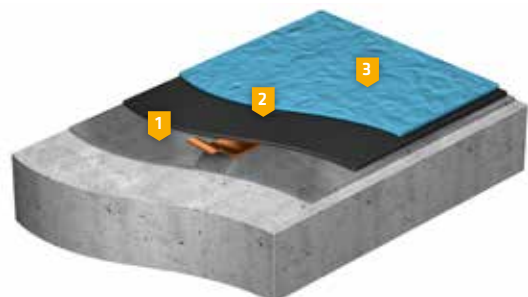
- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-220 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD: 800 g/m²**



Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD

Strukturierte ESD-Beschichtung

- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-220 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD: 800 g/m²**
+ 1,5% Stellmittel T
Optional: + 5,0% QS 0,3 - 0,8 mm



SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DEN PERSONENSCHUTZ

DER SICHERE PERSONENSCHUTZ gegen elektrischen Schlag hinsichtlich der Gefahr, mit spannungsführenden Teilen in Kontakt zu kommen, ist Gegenstand der Norm VDE 0100. Folgende Systemaufbauten erfüllen diese, zusätzlich zu den ESD-Anforderungen.

Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD

Glatte ESD-Beschichtung

- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-221 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD**
Optional: + 20 % QS 0,1 - 0,3 mm



Sikafloor® MultiDur ES-60 ESD

Dünnschichtige ESD-Beschichtung

- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-221 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD: 800 g/m²**



Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD

Strukturierte ESD-Beschichtung

- 1 Grundierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
Optionale
Egalisierung: **Sikafloor®-150 / -151 / -701**
- 2 Ableitschicht: **Sikafloor®-221 W Conductive**
- 3 Deckschicht: **Sikafloor®-2350 ESD: 800 g/m²**
+ 1,5% Stellmittel T
Optional: + 5,0% QS 0,3 - 0,8 mm



ÄSTHETISCHE MÖGLICHKEITEN FASERFREI UND BUNT

FASERN IN ABLEITFÄHIGEN Bodenbeschichtungen waren bisher der Standard. Die schwarzen Kohlefasern hatten allerdings den Effekt, dass brillante Farbtöne nicht umsetzbar waren. Dieses Problem gehört mit unserem Sikafloor®-2350 ESD der Vergangenheit an. Somit ist die ableitfähige Beschichtung in verschiedenen Farbtönen erhältlich.

FASERFREI UND BUNT



FARBTONAUSWAHL

RAL 1000 Grünbeige	RAL 1011 Braunbeige	RAL 1014 Elfenbein	RAL 1019 Graubeige	RAL 3012 Beigerot	RAL 5024 Pastellblau	RAL 6000 Patinagrün
RAL 6010 Grasgrün	RAL 6020 Chromoxidgrün	RAL 6021 Blassgrün	RAL 6027 Lichtgrün	RAL 6033 Minttürkis	RAL 6034 Pastelltürkis	RAL 7001 Silbergrau
RAL 7004 Signalgrau	RAL 7005 Mausgrau	RAL 7011 Eisengrau	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 7024 Graphitgrau
RAL 7030 Steingrau	RAL 7032 Kieselgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7037 Staubgrau	RAL 7038 Achatgrau	RAL 7040 Fenstergrau	RAL 7042 Verkehrsgrau A
RAL 7045 Telegrau 1	RAL 7046 Telegrau 2	RAL 7047 Telegrau 4	RAL9002 Verkehrsweiß			

Hinweis: Für die Systeme Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD und Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD bitten wir Sie die möglichen Farbtöne den aktuellen Systemdatenblättern zu entnehmen. Die dargestellten Farbtöne haben keine Aussagekraft zur Farbverbindlichkeit.

WEITERE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

MEIST SIND ÜBER die elektrostatische Ableitfähigkeit hinaus weitere Eigenschaften für Bodenbeschichtungen gefordert. Sika hat eine geprüfte Beschichtung entwickelt, die neben dem Schutz von elektronischen Bauteilen viele weitere hohe Anforderungen erfüllt.

SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Kombinationsmöglichkeiten	Explosionsschutz	Elektronikschutz		Personenschutz	Batterien und Batterieanlagen
	Betriebssicherheitsverordnung TRGS 727	DIN EN 61340-4-1 mit Handgelenk-Erdungsband	DIN EN 61340-5-1	VDE 0100	VDE 0510-485-2
Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓		
Sikafloor® MultiDur ES-59 ESD Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓		
Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓		
Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD Sikafloor®-221 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓	✓	✓
Sikafloor® MultiDur ES-60 ESD Sikafloor®-221 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓	✓	✓
Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD Sikafloor®-221 W Conductive + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓	✓	✓
Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD Grundierung + Sikafloor®-2350 ESD	✓	✓	✓	✓	

WETTBEWERBSVERGLEICH

Eigenschaften		Sikafloor®-2350 ESD* (Salzfrei, faserfrei)	Wettbewerber A (salzfrei)	Wettbewerber B	Wettbewerber C
ESD-Anforderungen bei	👍	> 12% RH / 23°C	> 12% RH / 23°C	> 25% RH / 23°C	keine Angabe
Personenaufladung	👍	< 30 V	< 100 V	< 100 V	< 100 V
Volumenleitfähigkeit	👉	Ja	Ja	Ja	Ja
Faserfrei	👉	Ja	Ja	Ja	Ja
Druckfestigkeit/Härte	👍	ca. 120 N/mm ² ca. 80 Shore D	ca. 60 N/mm ² ca. 80 Shore D	ca. 70 N/mm ² ca. 67-73 Shore D	ca. 44 N/mm ² ca. 58 Shore D
Haltbarkeit	👍	min. 12 Monate	12 Monate	Keine Angabe	6 Monate
Verbrauch	👉	max. 2,5 kg/m ²	2,0 – 2,2 kg/m ²	1,8 – 2,0 kg/m ²	ca. 1,5 – 3,75 kg/m ²
Mit Quarzsand füllbar	👍	Ja (20 %)	Nein	Nein	Nein

* Angaben gelten für den Aufbau Sikafloor-2350 ESD mit Leitfilm

MEHR INFORMATIONEN GEWÜNSCHT?

Detaillierte Informationen zu unserem neuen Produkt finden Sie auf unserer Website.

Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf www.sika.de/smart-esd



UMFANGREICHE KOMPETENZ

DAMIT DIE SPANNUNG IN DEN BODEN GEHT!

Ableitfähige Beschichtungssysteme von Sika schützen:

- Personen
- Elektronische Bauteile
- Gewässer
- Vor Explosionen und elektrischen Aufladungen (Antistatik)



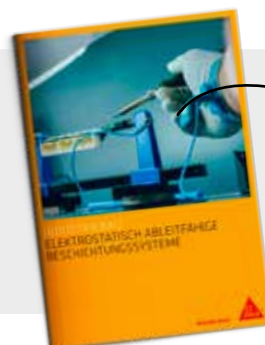


Unsere hochwertigen ableitfähigen Bodenbeschichtungen bieten Schutz für jede Anforderung.

MEHR INFORMATIONEN GEWÜNSCHT?

Detaillierte Informationen zu unseren ableitfähigen Systemlösungen finden Sie in unserer Broschüre.

Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf www.sika.de/bodenbeschichtung





SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0
Fax +49 711 8009 - 321
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de/smart-esd

BUILDING TRUST

