



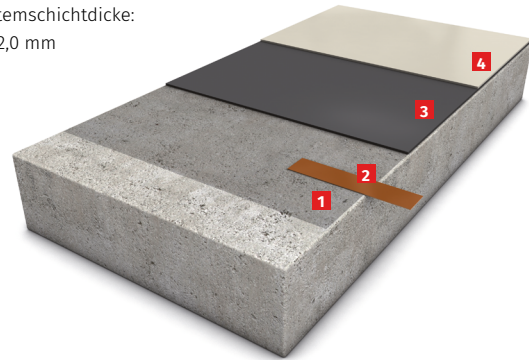
SL FLOOR ESD 01

Rissüberbrückende, reinraumzertifizierte, ESD gerechte 3-komponentige Fließbeschichtung auf Epoxidharzbasis mit wahlweise rutschhemmender Oberfläche für die Anforderungen gemäß der DIN EN 61340 5-1, der TRGS 727 und der VDE 0100-410.

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie
- Rechenzentren
- Pharmaindustrie
- Elektronikindustrie
- Luftfahrtindustrie
- Halbleiterproduktion

Systemschichtdicke:
ca. 2,0 mm



Systemvorteile

- Statische Rissüberbrückung A 2 (> 0,25 mm)
- Reinraumzertifikat CSM
- Variable Rutschhemmung R 9/R 10
- Externe Ableitfähigkeitsprüfung bei 12 % & 25 % rel. Luftfeuchte
- Sichere ESD-Werte aufgrund mehrerer ESD-Komponenten
- VDE 0100 – 410 geprüft bei 35 % rel. Luftfeuchte
- System-Brandklassenzertifizierung B_{fl}-s1
- Volumenleitfähig / Isotrop leitfähig
- Nonylphenol und Weichmacherfrei
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit
- Prüfbericht zum Emissionsverhalten
- Physiologische Unbedenklichkeit
- Chemische und mechanische Beständigkeit
- Mittels PUR Aqua Top ESD auch matt verfügbar



Weitere Informationen



ESD- und AS-Böden von Remmers
Maximale Sicherheit
 bei kleinsten Entladungen.



Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
1 Grundierung	Epoxy ST 100	ca. 0,30 kg/m ²
Optionale Kratzspachtelung	Epoxy ST 100 + Füllstoff (z.B. Selectmix 01/03)	ca. 0,50 kg/m ² ca. 0,50 kg/m ²
2 Erdungsanschluss	Kupferlitze	ca. 0,10 m/m ²
3 Querleitschicht	Epoxy Conductive (LE)	ca. 0,15 kg/m ²
4 Fließbeschichtung	Epoxy ESD Color 3K	ca. 2,70 – 3,00 kg/m ²
Optionale Einstreuung	Glimmer GHL 3/0	ca. 0,02 kg/m ² (< 20% Deckung)

Technische Daten

Eigenschaften		Standard	Resultat
Rutschhemmung	Glimmer GHL 3/0	DIN 51130:2014	R 10
	PUR Aqua Top ESD		R 9
	PUR Aqua Top ESD + ADD 150		R 10
	PUR Aqua Top ESD + ADD 250		R 11
Shore Härte		DIN EN ISO 868	D 67 nach 28 d
Druckfestigkeit		DIN EN 196-1	ca. 39 N/mm ²
Rissüberbrückung		DIN EN 1062-7	Klasse A 2 (> 250 µm)
Abriebbeständigkeit		ASTM D4060-10	ca. 10 mg
Brandklassenzertifizierung		EN 13501-1:2018	B _{f1} -s1
Haftzugsfestigkeit		DIN EN IS 4624	min. 1,5 N/mm ² je Untergrundqualität
Biegezugfestigkeit		DIN EN 196-1	ca. 14 N/mm ²
Elektrostatische Eigenschaften	Erdableitwiderstand	DIN EN 61340-4-1 DIN EN 1081	< 1 x 10 ⁸ Ω
	Systemableitwiderstand	DIN EN 61340-4-5	< 3,5 x 10 ⁷ Ω
	Personenaufladung	DIN EN 61340-4-5	< 50 V
Reinraumklassifizierung		ISO 14644-1	Klasse 4