

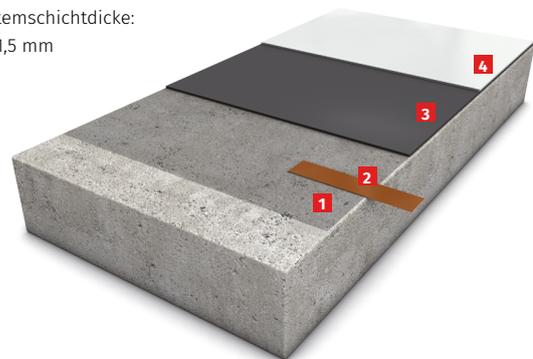
## SL TECH 4010

ESD gerechte, 2-komponentige Fließbeschichtung auf Epoxidharzbasis mit wahlweise rutschhemmender Oberfläche für die Anforderungen gemäß der DIN EN 61340 5-1 und der TRGS 727.

### Anwendungsbereiche

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

Systemschichtdicke:  
ca. 1,5 mm



### Systemvorteile

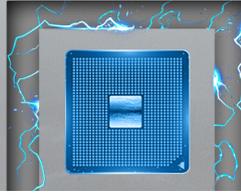
- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Füllbar mit Quarzsand
- Reinraumzertifikat CSM
- Variable Rutschhemmung R 9/R 10
- Externe Ableitfähigkeitsprüfung bei 25 % und 40 % rel. Luftfeuchte
- Sichere ESD-Werte aufgrund mehrerer ESD-Komponenten
- Hervorragende Fließeigenschaften auch in geringer Schichtstärke
- System-Brandklassenzertifizierung B<sub>fl</sub>-s1
- Volumenleitfähig / Isotrop leitfähig
- Nonylphenol und Weichmacherfrei
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit
- Variable Verbrauchsmenge
- 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.



**remmers**

Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
1 Grundierung	Epoxy ST 100	ca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Optionale Kratzspachtelung	Epoxy ST 100 + Füllstoff (z.B. Selectmix 01/03)	ca. 0,50 kg/m <sup>2</sup> ca. 0,50 kg/m <sup>2</sup>
2 Erdungsanschluss	Kupferlitze	ca. 0,10 m/m <sup>2</sup>
3 Querleitschicht	Epoxy Conductive (LE)	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>
4 Fließbeschichtung	Epoxy ESD Color 2K	ca. 1,80 kg/m <sup>2</sup>
Optionale Einstreuung	Glimmer GHL 3/0	ca. 0,02 kg/m <sup>2</sup> ( < 20% Deckung)

**Technische Daten**

Eigenschaften		Standard	Resultat
Rutschhemmung	Glimmer GHL 3/0	DIN 51130:2014	R 9 (< 10% Deckung)
	Glimmer GHL 3/0		R 10 (< 20% Deckung)
	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 75 nach 28 d
Druckfestigkeit		DIN EN 196-1	ca. 72 N/mm <sup>2</sup>
Abriebbeständigkeit		ASTM D4060-10	ca. 35 mg
Brandklassenzertifizierung		EN 13501-1:2018	B <sub>fl</sub> -s1
Haftzugsfestigkeit		DIN EN IS 4624	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> je Untergrundqualität
Biegezugfestigkeit		DIN EN 196-1	> 23 N/mm <sup>2</sup>
Elektrostatische Eigenschaften	Erdableitwiderstand	DIN EN 61340-4-1 DIN EN 1081	< 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Systemableitwiderstand	DIN EN 61340-4-5	< 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Personenaufladung	DIN EN 61340-4-5	< 50 V
Reinraumklassifizierung		ISO 14644-1	Klasse 5