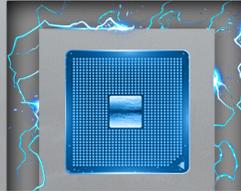


ESD- und AS-Böden von Remmers
Maximale Sicherheit
bei kleinsten Entladungen.

remmers



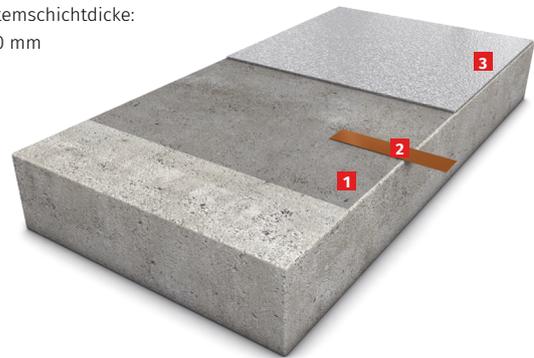
TX TECH 4020

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

Anwendungsbereiche

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

Systemschichtdicke:
< 1,0 mm



Systemvorteile

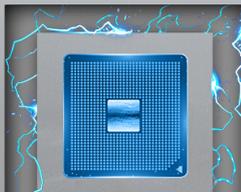
- Keine Leitschicht notwendig, Zeit- und Kostenersparnis
- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit
- Direkte Rutschhemmung R 10
- Externe Ableitfähigkeitsprüfung bei 25 % und 40 % rel. Luftfeuchte
- Sichere ESD-Werte aufgrund mehrerer ESD-Komponenten
- Sehr wirtschaftlicher Verbrauch
- System-Brandklassenzertifizierung B_{fl}-s1
- Volumenleitfähig / Isotrop leitfähig
- Nonylphenol und Weichmacherfrei
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Faserfrei
- Physiologische Unbedenklichkeit
- Chemische Beständigkeit
- Ideal zur Überarbeitung von Bestandsflächen
- Strukturierte Oberfläche



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 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 Fließbeschichtung	Epoxy SIC Color ESD	ca. 0,60 kg/m ²

Technische Daten

Eigenschaften		Standard	Resultat
Rutschhemmung	Epoxy SIC Color ESD	DIN 51130:2014	R 10
Shore Härte		DIN EN ISO 868	D 79 nach 28 d
Druckfestigkeit		DIN EN 196-1	ca. 74 N/mm ²
Abriebbeständigkeit		ASTM D4060-10	ca. 70 mg
Brandklassenzertifizierung		EN 13501-1:2018	B _{f1} -s1
Haftzugfestigkeit		DIN EN IS 4624	min. 1,5 N/mm ² je Untergrundqualität
Biegezugfestigkeit		DIN EN 196-1	ca. 33 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	< 1 x 10 ⁸ Ω
	Personenaufladung	DIN EN 61340-4-5	< 50 V