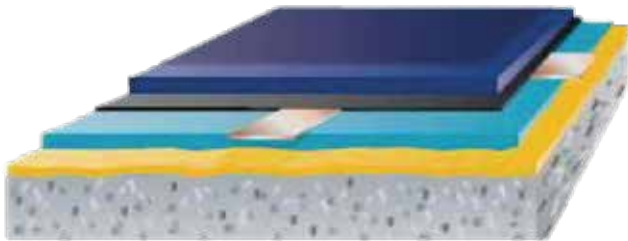







dispox® ESD

Eigens für die Anforderungen der Elektroindustrie

SYSTEMSTECKBRIEF

- Vierschichtiges elektrisch ableitendes Bodenbeschichtungssystem aus Exoxidharz für Beton und ähnliche Untergründe.
- Schichtdicke 3 - 4 mm.



-  Ableitfähige Deckbeschichtung
-  Leitschicht mit Kupferband
-  Ausgleichsschicht / Isolationsschicht
-  Grundierung
-  Untergrund/kugelgestrahl

TECHNISCHE DATEN

- Druckfestigkeit: 73 N/mm²
DIN EN 196 / ASTM C 109
- Shore D-Härte: 60
DIN 53505 / ASTM D 2240
- Erdableitwiderstand: $RG < 10^9 \Omega$
DIN EN 61340-4-1/5-1 | DIN EN 61340-4-5
- Biegezugfestigkeit: 45 N/mm²
DIN EN 196 / ASTM C 109
- Abriebbeständigkeit: 59mg / 1000 Zyklen
DIN 53754 / ASTM D 1044 (Taber CS10 Rad)

EINSATZBEREICHE

- Computerchip-Fertigung
- Halbleitermontage
- Kfz-Montage
- Herstellung von empfindlichen elektronischen Bauteilen und Geräten wie z. B. Messgeräten
- Herstellung von Kommunikationselektronik, wie z. B. Mobiltelefonen

EIGENSCHAFTEN

- Dauerhaft ableitfähig
- Schützt elektrostatisch gefährdete Bauelemente (EGB)
- Minimaler Einsatz von Kupferband
- Strapazierfähig und langlebig
- Glatte, leicht zu reinigende Oberfläche
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Fugenlos
- Entspricht den einschlägigen Normen der Elektroindustrie:
DIN EN 61340-5-1
System: Mensch-Schuh-Boden < 35 M Ω
DIN EN 61340-4-5
System: Walking-Test < 100 V