

## ELEKTROABLEITFÄHIGE BESCHICHTUNG EP-ESD

### SYSTEMBESCHREIBUNG

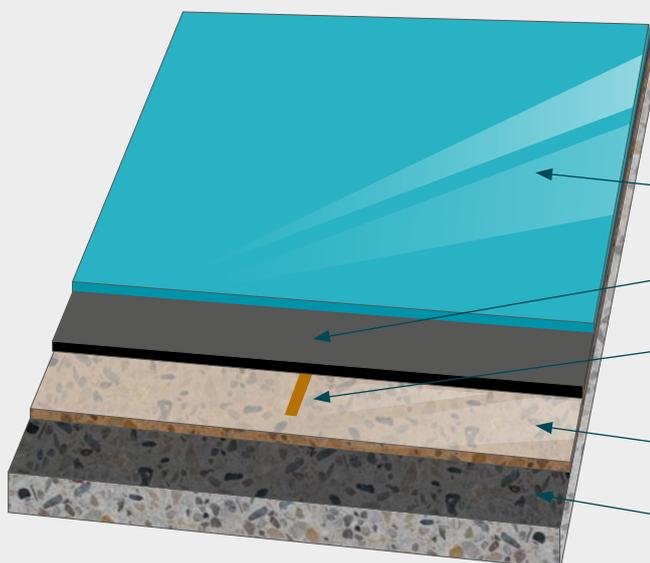
vierlagiges Beschichtungssystem auf Epoxidharzbasis für Innenbereiche, die speziellen Anforderungen an den Schutz von ESD-empfindlichen Bauelementen unterliegen.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Ableitwiderstand	DIN IEC 61340-4-1	$R_E \text{ SYSTEM} < 10^9 \Omega$
Widerstand Schuhwerk / Boden	EN 61340-4-1	$7,5 * 10^5 \Omega \leq R_g \leq 3,5 * 10^7 \Omega$
Druckfestigkeit	EN ISO 604	ca. 100 MPa
Begeh-Test	DIN EN 61340-4-5	< 100 V
E-Modul	EN ISO 604	ca. 35 MPa
Haftzugfestigkeit	EN 1542	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit (Taber, Reibrad H22, 1000 Zyklen)	EN ISO 5470-1	< 150 mg
Shore-Härte	ISO 7619-1	> D 50
Brandklassifizierung	EN 13501-1	E <sub>fl</sub>

### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2-3 mm



### ANWENDUNG

- Für Bereiche der Elektronik und Elektrotechnik mit ESD-Anforderungen z.B.
- Prüfräume
- Laborbereiche
- Fertigungs- und Montagehallen
- Lagerbereiche
- Reinräume

### SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Total Solid gemäß Testmethode "Deutsche Bauchemie"
- Strapazierfähig
- Zähhart
- Für mineralische und kunstharzgebundene Untergründe
- Für Bereiche mit mittlerer bis hoher mech. Belastung
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Fugenlos
- Wasserundurchlässig
- Homogene, glatte Oberfläche
- Leicht zu reinigen
- Gute chemische Beständigkeit
- In vielen Farben lieferbar

**VIERTE LAGE:** GI 127 (1,8-2,2 kg/m<sup>2</sup>)

**DRITTE LAGE:** GI 125 (0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>)

**ZWEITE LAGE:** GI 115 (1:1 mit Grepox SLD gefüllt, ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>)

**ERSTE LAGE:** GI 115 (0,25-0,4 kg/m<sup>2</sup>)

**UNTERGRUND:** Beton, Zementestrich, Altbeschichtung