



# GREMMLER®

# BAUCHEMIE



## LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGS-SYSTEME

Ob Krankenhaus, Automobil-Zulieferer, Explosionsgefährdeter Bereich, Computerräume, Elektronikfertigung, Chip-Industrie usw., Gremmler Bauchemie bietet mit seinen leitfähigen Beschichtungssystemen für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung.

Standardmäßig stehen die Systeme AS und ESD zur Verfügung (Aufbau siehe unten).

Das System AS erfüllt die Anforderungen an ableitfähige Beschichtungssysteme nach DIN EN 61340-4-1 und besitzt einen Durchgangswiderstand  $< 10^6$  Ohm.

Das System ESD erfüllt die Anforderungen an ESD-Schutzonen entsprechend den gültigen Normen DIN EN 61340-5-1 und DIN EN 61340-5-2. Die Leitfähigkeit ist weitestgehend unabhängig von der aufgetragenen Schichtstärke und der vorherrschenden Luftfeuchtigkeit.

Beide Systeme sind selbstverlaufend, besitzen eine gute Chemikalienbeständigkeit, eine hohe Abriebfestigkeit und sind sehr gut reinigungsfähig und dekontaminierbar.

### SYSTEMAUFBAU AS



Produkt: Grundierung GI 110  
oder GI 115; GI 118 (als Schnellgrundierung unter starren Belägen, siehe Produktinformation)  
Verbrauch: 250-400 g/m<sup>2</sup>

Bei extrem unebenen oder rauen Flächen ist eine Kratzspachtelung nötig! Hierzu wird die Grundierung 1:1 mit Quarzsand (GREPOX SLD Spezialsieblinie) abgemischt und aufgespachtelt.

Produkt: Kupferbänder für den Erdanschluss (min. 2 pro Raum)  
Verbrauch: 2 Bänder á 1 m Länge pro 50 m<sup>2</sup>

Produkt: Leitschicht GI 125  
Verbrauch: 80-150 g/m<sup>2</sup>

Produkt: Deckbelag GI 126  
Verbrauch: 2-3 kg/m<sup>2</sup>

### SYSTEMAUFBAU ESD

Produkt: Grundierung GI 110  
oder GI 115; GI 118 (als Schnellgrundierung unter starren Belägen, siehe Produktinformation)  
Verbrauch: 250-400 g/m<sup>2</sup>

Bei extrem unebenen oder rauen Flächen ist eine Kratzspachtelung nötig! Hierzu wird die Grundierung 1:1 mit Quarzsand (GREPOX SLD Spezialsieblinie) abgemischt und aufgespachtelt.

Produkt: Kupferbänder für den Erdanschluss (min. 2 pro Raum)  
Verbrauch: 2 Bänder á 1 m Länge pro 50 m<sup>2</sup>

Produkt: Leitschicht GI 125  
Verbrauch: 80-150 g/m<sup>2</sup>

Produkt: Deckbelag GI 127  
Verbrauch: 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>