



GREMMLER®

BAUCHEMIE



LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGS-SYSTEME

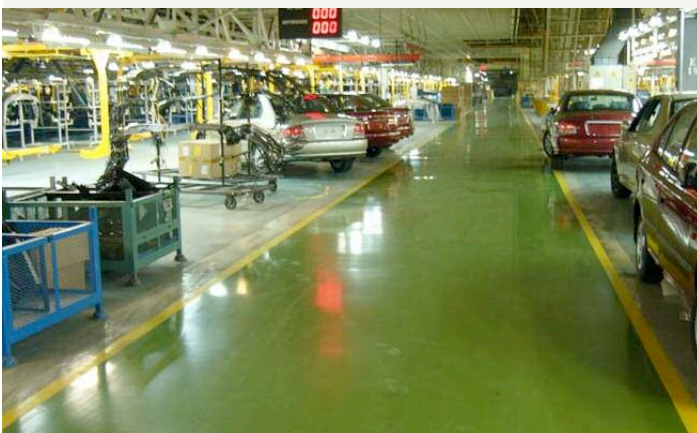
Ob Krankenhaus, Automobil-Zulieferer, Explosionsgefährdeter Bereich, Computerräume, Elektronik-Fertigung, Chip-Industrie usw., GREMMLER bietet mit seinen leitfähigen Beschichtungssystemen für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung.

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-Schutzzonen 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 sowohl sehr gut reinigungsfähig als auch dekontaminierbar.



SYSTEMAUFBAU AS

Produkt: Grundierung GI 110, GI 114
oder GI 115

Verbrauch: ca. 250–400 g/m²

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

Produkt: Kupferbänder für den Erdanschluss (min. 2 pro Raum)

Verbrauch: 2 Bänder á 1 m Länge pro 50 m²

Produkt: Leitschicht GI 125 w

Verbrauch: 80–150 g/m²

Produkt: Deckbelag GI 126 AS

Verbrauch: 2–3 kg/m²

SYSTEMAUFBAU ESD

Produkt: Grundierung GI 110, GI 114
oder GI 115

Verbrauch: ca. 250–400 g/m²

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

Produkt: Kupferbänder für den Erdanschluss (min. 2 pro Raum)

Verbrauch: 2 Bänder á 1 m Länge pro 50 m²

Produkt: Leitschicht GI 125 w

Verbrauch: 80–150 g/m²

Produkt: Deckbelag GI 126 ESD

Verbrauch: 1,5–3 kg/m²