

# ROMPOX<sup>®</sup> 1107

## Die ESD-Beschichtung der neuesten Generation

- Beschichtung (mindestens 1,6 kg/m<sup>2</sup>)  
Alle geforderten DIN-Werte werden bei jeder Schichtdicke erreicht. Viele Standardfarbtöne (z.B. ca. RAL 9001) sind lieferbar, Sonderfarben auf Anfrage.  
ROMPOX<sup>®</sup> 1107 ESD-Beschichtung

Vermeiden Sie solche Schäden!

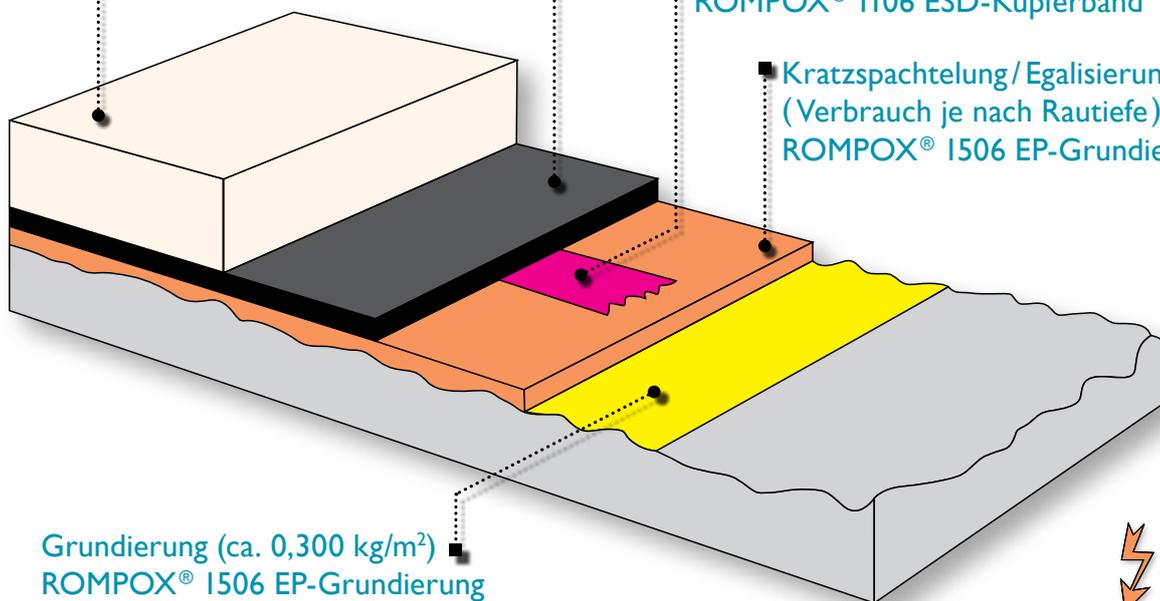


Zerstörte elektronische Leiterbahn  
5.000-fach vergrößert

- Leitlack (0,200 kg/m<sup>2</sup>)  
ROMPOX<sup>®</sup> 1104 ESD-Leitlack

- Kupferband (ca. 0,002 lfm/m<sup>2</sup>)  
ROMPOX<sup>®</sup> 1106 ESD-Kupferband

- Kratzspachtelung/ Egalisierung  
(Verbrauch je nach Rautiefe)  
ROMPOX<sup>®</sup> 1506 EP-Grundierung



- Grundierung (ca. 0,300 kg/m<sup>2</sup>)  
ROMPOX<sup>®</sup> 1506 EP-Grundierung

Der Systemaufbau von ROMPOX<sup>®</sup> 1107 ESD-Beschichtung

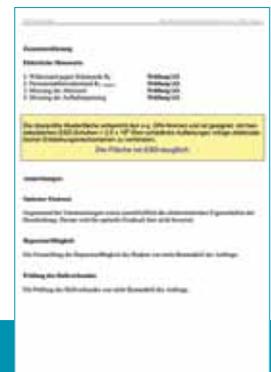
## ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung

Arbeiten Sie mit elektronischen Bauteilen in der Elektronikproduktion, Industrieelektronik, Computertechnik, Telekommunikationstechnik oder der Automobilelektronik? Durch unregelmäßige elektrostatische Entladung werden diese Bauteile beschädigt. Dies geschieht unmerklich. Bereits eine Entladung ab 100 V kann ihre Bauteile beschädigen. Hohe finanzielle Verluste zum Beispiel durch Rückholaktionen sind die Folge.

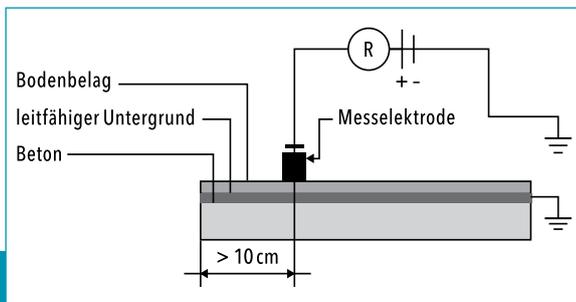
Die chemisch und mechanisch belastbare ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung, welche als Bodenbelag eine geregelte Entladung garantiert, verhindert diese Schäden! Außerdem werden Transporte und ein bewegungsfreieres Arbeiten gewährleistet. Jeder Arbeitsplatz ist gesichert. Wenn das System „Mensch-Schuhe-Fußboden“ als Hauptmaßnahme zur Personenerdung verwendet wird, werden mit ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung die in der DIN 61340-5-1 geforderten Spezifikationen erfüllt.

### Eigenschaften:

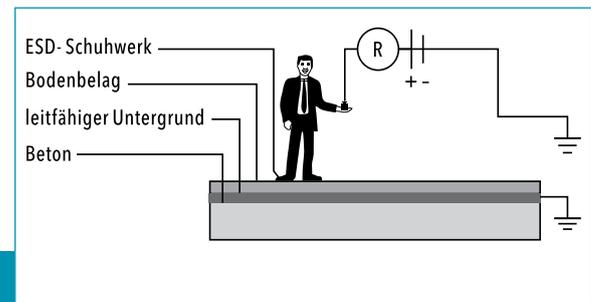
- Die ESD-Eigenschaften von ROMPOX® II07 werden über chemische Additive erzielt, d.h. ROMPOX® II07 benötigt keine Zugabe von herkömmlichen leitfähigen Zusätzen wie Fasern und Granulate.
- Erfüllt DIN EN 61340 Teil 4-1 – durch Messung des Erdableitwiderstandes.
- Erfüllt DIN EN 61340 Teil 4-5 – durch Begehtest "Walking Test", Messung der Körperspannung.



Zertifizierte Sicherheit durch anerkannte Prüfinstitute bestätigt!



Messung Erdableitwiderstand



Mensch Schuh Fußboden

### Weitere hervorragende Qualitätsmerkmale und Eigenschaften:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • Elektrisch leitfähig                                      | • Zähelastisch     |
| • Unterschiedliche Schichtdicken möglich                    | • Fugenlos         |
| • Nur eine Verschleißschicht (Keine Deckversiegelung nötig) | • Selbstverlaufend |
| • Homogene und glänzende Oberfläche                         | • Lösemittelfrei   |
| • Mechanisch belastbar                                      | • Staubfrei        |
| • Hohe Abriebfestigkeit                                     | • Pflegeleicht     |
| • Hohe Druckfestigkeit                                      | • Reparaturfähig   |
| • Chemisch belastbar  |                    |

Viele Standardfarbtöne (z.B. ca. RAL 9001) sind lieferbar, Sonderfarben auf Anfrage.

## Technische Daten der ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung:

	Empfohlene Werte nach DIN	Geprüfte Werte
Begehrbar, leichte Belastung nach:	-	ca. 24 Std.
Durchgehärtet vollbelastbar nach:	-	7 Tagen
Shore-D-Härte:	-	70
Druckfestigkeit:	-	ca. 55 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit:	-	ca. 35 N/mm <sup>2</sup>
Überarbeitungszeit:	-	12-24 Std.
Erdableitwiderstand DIN EN 61340-4-1:	< 1 x 10 <sup>9</sup> Ω	erfüllt
Systemprüfung "Mensch - Schuhe - Fußboden" DIN EN 61340-5-1 / 5-2:	< 3,5 x 10 <sup>7</sup> Ω	erfüllt
Begetest "Walking Test", Messung der Körperspannung DIN EN 61340-4-5	< 100 V	erfüllt

## ROMEX® Qualitätssicherung:

- Die Verlegung des Systems erfolgt nur über ROMEX® zertifizierte ESD-Fachbetriebe
- Neutrale ESD-Messungen bzw. Abnahmen der Flächen durch unabhängige, namhafte ESD-Institutionen
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 durch VQZ Bonn

## ROMEX® Weltweites Markenzeichen für unsere Kunden

Nach über 1 ½-jähriger Forschung durch die ROMEX® F+E - Abteilung wurde die ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung entwickelt. In der über 30-jährigen Erfahrung mit Kunstharz-Bodenbeschichtungssystemen ist dieses Produkt eine sensationelle Weiterentwicklung. Bisher wurden ESD-Beschichtungen aus Kunstharzen durch Fasern und Granulate leitfähig gemacht. Dieses System war in seiner Wirkungsweise jedoch sehr stark abhängig von der exakten Dicke der Beschichtung. Sie konnte rohstoffbedingt nicht in hellen Farben hergestellt werden. Durch den Einsatz von neuartigen Rohstoffen, ideal rezeptiert, schafft die ROMPOX® II07 ESD-Beschichtung folgende Vorteile:

- Viele Standardfarbtöne (z.B. ca. RAL 9001) sind lieferbar, Sonderfarben auf Anfrage.
- Einheitliche Schichtdicken sind nicht mehr notwendig. Mit ROMPOX® II07 wird der geforderte Ableitwiderstand und alle anderen geforderten DIN-Werte bei jeder Schichtdicke erreicht. Die diesbezüglichen Unsicherheiten für Verleger und Nutzer gehören somit der Vergangenheit an.

## Referenzen

ROMEX® Produkte bedeuten kontrollierte Produktion, Verlegung und Messung ausschließlich durch ISO-zertifiziertes Qualitätsmanagement und ROMEX® zertifizierte Fachbetriebe. Weitere ROMEX® Produkte für Industrie- und Produktionsbereiche werden durch ROMEX® Partner weltweit angeboten.



ESD-Arbeitsbereiche



Operationsäle



Explosionsgefährdete Bereiche

### ROMEX® MB GmbH

Weidesheimer Straße 17  
53881 Euskirchen  
Tel.: +49 22 51 / 94 12 10  
Fax: +49 22 51 / 94 12 177  
E-Mail: [info@romex-mb.de](mailto:info@romex-mb.de)  
Internet: [www.romex-mb.de](http://www.romex-mb.de)



**ROMEX® Partner,  
Vertretungen und  
Tochtergesellschaften  
finden Sie weltweit.**

**Rufen Sie uns an,  
wir beraten Sie gerne!**