

EP - ESD - Beschichtung 460 ESD

Systembeispiel-Nr. 06.01c

Epoxidharz - ESD - Beschichtung entsprechend der DIN EN 61340-5-1

Anwendungsbereiche: ESD - Schutzbereiche (EPA's);

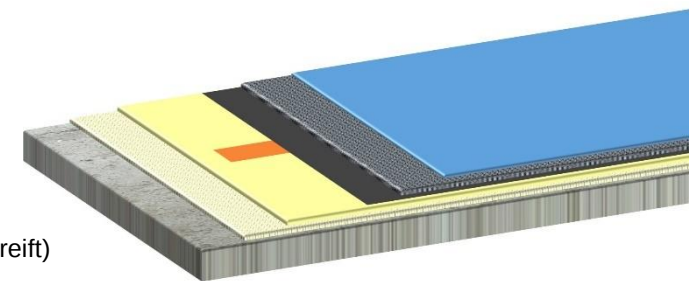
Prüfung: Die **ESD - Richtlinien (walkingtest)** werden bei einer relativen Luftfeuchte **12 ± 3 %** erfüllt.

Nutzung: Bis mittelschwere Belastung (Fußgänger, Roll- / Hubwagen, 4-Rad-Gabelstapler / gummibereit)

Systemschichtdicke: ca. 3 mm

Untergrund: Beton bzw. Estrich (die Restfeuchte ist nachzuweisen)

Bitte beachten Sie ergänzend die jeweiligen Technischen Informationen in der letzten Fassung.



Systemaufbau:	Restfeuchte:	Beschreibung / Produktbezeichnung:	Verbrauch ca.:
<u>Vorbereitung:</u>		Untergrund mit staubfreien Verfahren (z. B. Kugelstrahlen) fachgerecht vorbereiten. Die einschlägigen Richtlinien sind zu beachten. Mindestabreißfestigkeit nach der Untergrundvorbehandlung: 1,5 N/mm².	
<u>Grundierung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Grundierung, AB-POX® 002 , transparent.	0,3 - 0,5 kg/m²
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m² Quarzsand
<u>Glattspachtelung:</u>		2-K- Epoxidharz - Grundierung AB-POX® 002 , transparent ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie), nicht abstreuen! Nach Aushärtung sorgfältig überschleifen und reinigen.	0,5 - 0,6 kg/m² zzgl. Spezialsieblinie
<u>Erdungskontakte:</u>		Erdungskontaktstellen mit aufgespleißtem Kupferband im Radius von ca. 10 Metern (auf eine gründliche Befestigung und dauerhaften Halt achten!). Der Anschluss an Erde sollte durch einen Elektriker erfolgen.	
<u>Leitschicht:</u>		2-K- Epoxidharz - Leitlack, lizenziert gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} , wässrig, elektrisch leitfähig AB-ZEROPOX® 860 LS , schwarz.	100 - max. 130 g/m² zzgl. 10 % Wasser
<u>Prüfung:</u>		Nach Aushärtung der Leitschicht sollten die spezifizierten elektrischen Eigenschaften durch einen ESD - Fachmann gemessen und protokolliert werden!	
<u>ESD - Beschichtung:</u>		2-K- Epoxidharz - ESD - Beschichtung, AB-POX® 460 ESD , ESD-hellgrau	1,2 - 1,5 kg/m²
<u>Prüfung:</u>		Nach Aushärtung der Beschichtung sollten die spezifizierten elektrischen Eigenschaften durch einen ESD - Fachmann gemessen und protokolliert werden!	

Hinweise: Möbel bzw. schwere Gegenstände sind mit geeigneten Gleitern zu versehen. Bei Bürostühlen mit Laufrollen oder Möbeln / Stühlen mit geringer Auflagefläche (hohe Druckpunktbelastung) ist der Einsatz einer Bodenschutzmatte bzw. Unterlage (z. B. Polycarbonat-Schutzmatten) erforderlich. Vermeintlich harmlose Stoffe oder Gegenstände, wie Reifen, Gummimatten, Fußabtreter, Fußmatten (enthalten Weichmacher / Alterungsschutzmittel) und Substanzen mit Farbstoffanteil, wie z. B. Jod, Blut, rostige Nägel oder Birkenblätter können zu einer Verfärbung der Oberfläche führen (bitte Beratung einholen!).