



AB-Polymerchemie GmbH
Tjüchkampstraße 21 - 24
D - 26605 Aurich
info@ab-polymerchemie.de
www.ab-polymerchemie.de

PU - AntiStatik - Beschichtung 837 AS

Systembeispiel-Nr. 07.01

Antistatische Polyurethan - Verlaufbeschichtung entsprechend der DIN EN 1081; DIN EN 61340-4-1

Anwendungsbereiche: Technikräume, Produktionsräume, Werkstätten, explosionsgefährdete Bereiche

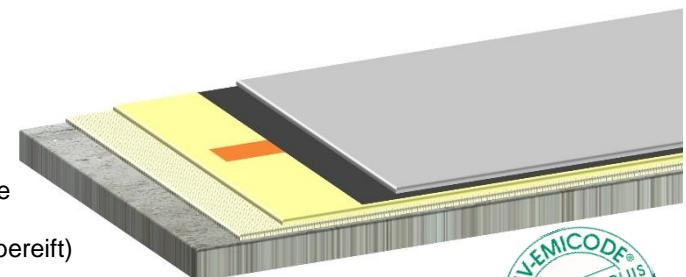
Erdableitwiderstand R_E : 10^4 bis $10^6 \Omega$

Nutzung: Mittlere bis schwere Belastung (Fußgänger, Roll- / Hubwagen, 4-Rad-Gabelstapler / gummibereift)

Systembeschichtdicke: 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/mm ² .	
<u>Grundierung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel, lizenziert gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} AB-ZEROPOX® 801 , transparent.	0,3 - 0,5 kg/m ²
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m ² Quarzsand
<u>Kratzspachtelung:</u>		2-K- Epoxidharz - Bindemittel, lizenziert gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} AB-ZEROPOX® 801 , transparent ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie), <u>nicht</u> abstreuen! Nach Aushärtung sorgfältig überschleifen und reinigen.	0,6 kg/m ² 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 - 130 g/m ² zzgl. 10 % Wasser
<u>AS - Beschichtung:</u>		2-K- Polyurethan - AS - Beschichtung, lizenziert gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} , zähhart AB-ZEROPUR® 837 AS , kieselgrau ca. RAL 7032 - glänzend.	2,2 - max. 3,0 kg/m ²

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!).