



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

AntiStatik - Einstreubeschichtung EP481 AS

Systembeispiel-Nr. 96.04

Antistatik - Bodenbeschichtung entsprechend der DIN EN 1081; DIN EN 61340-4-1

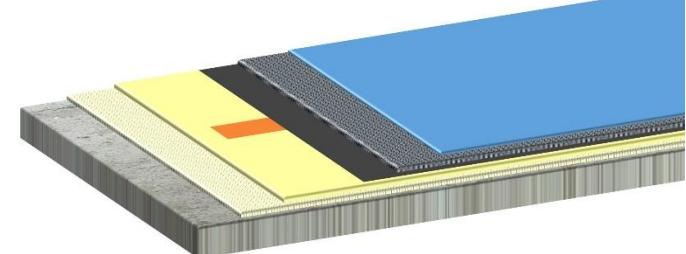
Untergrund: Beton bzw. Estrich (die Restfeuchte ist nachzuweisen)

Anwendungsbereiche: Lager- / Produktionsflächen mit rutschhemmenden Anforderungen / ca. R11

Erdableitwiderstand RE: < 10⁹ Ω, rutschhemmende Beschichtung

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

Systemschichtdicke: ca. 3 mm



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, nonylphenolfrei AB-POX® 001 oder AB-POX® 002	0,3 - 0,5 kg/m²
	max. 6 %	bzw. AB-POX® 010 (geprüft gegen rückseitige Feuchteinwirkung).	bzw. 0,4 - 0,5 kg/m²
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m ² Quarzsand
<u>Kratzspachtelung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel, nonylphenolfrei AB-POX® 001 oder AB-POX® 002	0,6 kg/m²
	max. 6 %	bzw. AB-POX® 010 (geprüft gegen rückseitige Feuchteinwirkung) ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie), <u>nicht</u> abstreuen! Nach Aushärtung sorgfältig überschleifen und reinigen.	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 (VOC < 1 %), wässrig, elektrisch leitfähig AB-ZEROPOX® 860 LS , schwarz.	100 - 130 g/m² zzgl. 10 % Wasser
<u>Einstreuschicht:</u>		2-K- Epoxidharz - AS - Beschichtung, nonylphenolfrei AB-POX® 460 AS , kieselgrau ca. RAL 7032.	0,8 kg/m²
<u>Einstreuung:</u>		<u>Vollflächige Einstreuung</u> mit Siliciumcarbid F36.	4 kg/m ² Siliciumcarbid
		Nach Aushärtung die gesamte Fläche leicht überschleifen. Anschließend nicht eingebundenes Abstreugut gründlich mittels Industriestaubsauger entfernen.	
<u>AS - Beschichtung:</u>		2-K- Epoxidharz - AS - Beschichtung, nonylphenolfrei AB-POX® 481 AS , kieselgrau ca. RAL 7032 - <u>glänzend</u> (mit Gummirakel stramm über dem Korn abziehen und mit einer kurzflorigen Walze nachrollen).	0,8 kg/m²