



AB-Polymerchemie GmbH  
Tjückkampstraße 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

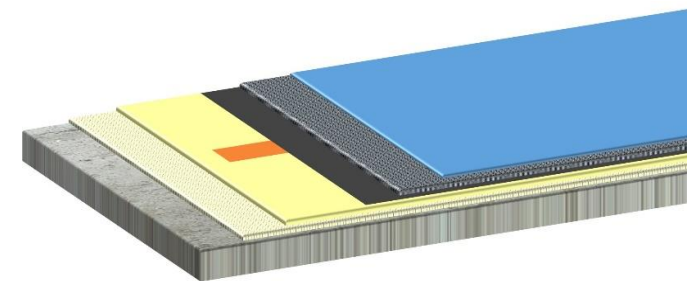
Untergrund: Beton bzw. Estrich (die Restfeuchte ist nachzuweisen)

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

Erdableitwiderstand  $R_E$ :  $< 10^9 \Omega$ , 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 <sup>2</sup> .	
<u>Grundierung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel, nonylphenolfrei <b>AB-POX® 001</b> oder <b>AB-POX® 002</b>	<b>0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup></b>
	max. 6 %	bzw. <b>AB-POX® 010</b> (geprüft gegen rückseitige Feuchteeinwirkung).	bzw. <b>0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup></b>
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand
<u>Kratzspachtelung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel, nonylphenolfrei <b>AB-POX® 001</b> oder <b>AB-POX® 002</b>	<b>0,6 kg/m<sup>2</sup></b>
	max. 6 %	bzw. <b>AB-POX® 010</b> (geprüft gegen rückseitige Feuchteeinwirkung) ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie), <b>nicht</b> 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 <b>AB-ZEROPOX® 860 LS</b> , schwarz.	<b>100 - 130 g/m<sup>2</sup></b> zzgl. 10 % Wasser
<u>Einstreuschicht:</u>		2-K- Epoxidharz - AS - Beschichtung, nonylphenolfrei <b>AB-POX® 460 AS</b> , kieselgrau ca. RAL 7032.	<b>0,8 kg/m<sup>2</sup></b>
<u>Einstreuung:</u>		<u>Vollflächige Einstreuung</u> mit Siliciumcarbid F36.  Nach Aushärtung die gesamte Fläche leicht überschleifen. Anschließend nicht eingebundenes Abstreugut gründlich mittels Industriestaubsauger entfernen.	4 kg/m <sup>2</sup> Siliciumcarbid
<u>AS - Beschichtung:</u>		2-K- Epoxidharz - AS - Beschichtung, nonylphenolfrei <b>AB-POX® 481 AS</b> , kieselgrau ca. RAL 7032 - <u>glänzend</u> (mit Gummirakel stramm über dem Korn abziehen und mit einer kurzflorigen Walze nachrollen).	<b>0,8 kg/m<sup>2</sup></b>