

AB-ZEROPOX® ESD

ESD-BODENBESCHICHTUNGEN

sehr emissionsarm und dauerhaft sicher



Sehr emissionsarme Bodenbeschichtungen

Neue Standards in puncto Sicherheit und Klimaschutz

Mit der Entwicklung unserer AB-ZEROPOX® und AB-ZEROPUR® Beschichtungssysteme gehen wir neue Wege, um Bodenbeschichtungen für Verarbeiter und Anwender sicherer zu gestalten. **Als einziger Hersteller in Deutschland bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Beschichtungssystemen, die durch und durch sehr emissionsarm sind: Von der Grundierung bis zur Versiegelung!**

 **Beratung unter
+49 4941 604360**

6 Gründe für AB-ZERO

🛡️ SICHERER

Verarbeiter wie Anwender profitieren mit unseren Beschichtungsstoffen von einem messbar verbesserten Raumklima. Keine gesundheitsgefährdenden Ausdünstungen, keine unangenehmen Gerüche – starke Argumente für unsere PREMIUM Bodenbeschichtungen.

🛠️ INNOVATIVER

Es geht immer noch besser: Diese Einstellung hat uns angespornt, sehr emissionsarme Beschichtungsstoffe gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} zu entwickeln – ohne Kompromisse, von der Grundierung über die Beschichtung bis hin zur Versiegelung. Damit sind wir momentan der einzige Anbieter auf dem Markt.

🏠 VIELSEITIGER

Aufenthaltsräume, Büros, Produktions-/Lagerhallen oder Werkstätten – die Anwendungsbereiche für diese Qualitätssysteme sind so vielseitig wie die Produkte selbst. Ob trittschalldämmend, rissüberbrückend, rutschfest, besonders robust, anti-statisch oder elektrostatisch ableitfähig – für alle Anforderungen haben wir eine Lösung.

🌱 NACHHALTIGER

Unsere Produkte sind von der Natur inspiriert. Denn der Rizinus communis – auch Wunderbaum genannt – liefert uns pflanzliche Grundstoffe für die AB-ZEROPUR® Bodenbeschichtungen. Damit basieren diese Produkte bis zu 80 % auf natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen.

🏠 LANGLEBIGER

Keine Kompromisse bei Qualität und Langlebigkeit: Wie Sie es von unseren konventionellen Produkten gewohnt sind, sind auch unsere AB-ZEROPOX® und AB-ZEROPUR® Systeme extrem langlebig, zuverlässig und robust. Zufriedene Kunden weltweit bestätigen die herausragende Qualität.

🏠 WERTVOLLER

Was ist Ihnen die Gesundheit Ihrer Kunden und Verarbeiter wert? Die Verwendung von sehr emissionsarmen Beschichtungssystemen ist ein wichtiger Schritt hin zu mehr Gesundheit, Sicherheit und Nachhaltigkeit in allen Lebens- und Arbeitsbereichen. Eine gute Investition!

ESD-BODEN-BESCHICHTUNGEN

Schutz für elektronische Bauteile

Wo elektrostatische Entladungen ein hohes Risiko für Menschen und Produkte darstellen, bieten die AB-ZEROPOX® ESD-Systeme dauerhaften Schutz auf höchstem Niveau. Der normgerechte ESD-Boden von ABP Coatings leitet Spannungen zuverlässig über den Untergrund ab und stellt somit den Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene (Entladung) sicher. Ideal etwa für den Einsatz in Bereichen, in denen sensible Bauteile hergestellt oder verbaut werden, wie der Elektronikindustrie, der Luftfahrt, der Telekommunikations- oder Informationstechnik.

AIRBUS, Bremen 4.200 m²

NACHHALTIG UND WIRTSCHAFTLICH

Mit Innovationen auf Kurs für Ihren Erfolg!

Mehr als 900.000 m² EPA's wurden seit 2002, national und international, mit dem qualitätsführenden AB-POX® 460 ESD-Industriebodenbeschichtungssystem ausgeführt. Dauerhaft und ohne Ausfälle, auch bei der relativen Luftfeuchte von 12 ± 3 % und auf beheizten Estrichen!

Das steigende Bewusstsein der Bauherren für Umweltfragen und die stetig wachsenden Anforderungen seitens der Industrie und Anwender führten, auf Basis unserer seit 2002 bewährten volumenleitfähigen Polymer-Technologie, zur Entwicklung von innovativen, sehr emissionsarmen ESD-Beschichtungsstoffen, die sogar die hohen Anforderungen für Reinräume/Cleanrooms erfüllen.



Endress & Hauser, Nesselwang 3.400 m²

EMICODE®

erleichtert die Planung



„Wo nichts drin ist“, kann auch nichts rauskommen!

Die AB-ZEROPOX® ESD-Systeme bieten nicht nur dem Endnutzer, sondern auch dem Anwender bzw. Fachverarbeiter einen erheblichen Mehrwert, da bei der Verarbeitung eine wesentlich geringere Geruchsbelastung auftritt und auch ein nachträgliches Ausgasen von Emissionen nahezu ausgeschlossen werden kann. ABP Coatings ist der erste Hersteller und Anbieter von ESD-Systemen, bei denen sämtliche Systemkomponenten gemäß **EMICODE® EC 1^{PLUS}** lizenziert sind.

Mit dem **EMICODE®** Siegel wird Bauherren, Architekten, Planern und Handwerkern eine Orientierungsmöglichkeit geboten, welche Produkte die größtmögliche Sicherheit vor Raumluftbelastungen bieten und maximalen Gesundheitsschutz und hohe Umweltverträglichkeit garantieren.

Darum bietet der **EMICODE®** maximale Sicherheit und ist als Emissionssiegel führend:

- erfüllt Ansprüche an „grünes Bauen“
- Voraussetzung für Gebäudezertifizierungen (DGNB, LEED, BREEAM)
- anspruchsvollste Anforderungen an VOC-Emissionen
- kanzerogene und mutagene Stoffe dürfen grundsätzlich nicht eingesetzt werden
- gilt für breites Spektrum von Bauprodukten
- international etabliert und anerkannt
- einziges Label mit stichprobenartiger Fremdüberwachung von echten Proben aus dem Markt

GARANTIERT IHR VORTEIL

Dieser Boden erfüllt höchste Ansprüche!

- budget- und beanspruchungsorientierte Systemvarianten
- erfüllt die DIN EN 61340 (4-1 und 5-1 Beiblatt 1)
 - Begetest „Walking Test“
 - Systemwiderstand Mensch-Schuh-Boden
 - Erdableitwiderstand
 - Abbau/Entladung
- erfüllt die EOS/ESD - STM 97.1/97.2
- geeignet auf beheiztem Estrich/Beton
- salzfrei und frei von ionisch leitenden Flüssigkeiten
- volumenleitfähig
- keine zusätzliche Einpflege
- gute Reinigungsfähigkeit
- robust und belastbar
- hygienisch – fugenlos
- zähhart
- physiologisch unbedenklich

„ABP Coatings ist der erste Hersteller und Anbieter von ESD-Systemen, bei denen sämtliche Systemkomponenten gemäß EMICODE® EC 1^{PLUS} lizenziert sind.“

VIELSEITIGER EINSATZ

in Industrie und Forschung

Anwendungsbeispiele

- Lager- und Produktionsflächen
- Forschungs- und Entwicklungsräume
- Cleanrooms/Reinräume

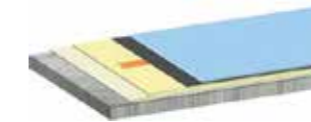
Anforderung

ESD-Verlaufbeschichtung für zementöse Untergründe für mittelschwere mechanische Belastung.

Systemaufbau

- 2-K-EP-Grundierung und Glattspachtelung **AB-ZEROPOX® 801 / 803 / 810**
- 2-K-EP-Leitschicht **AB-ZEROPOX® 860 LS**
- 2-K-EP-ESD-Verlaufbeschichtung **AB-ZEROPOX® 846 ESD**
- optional 2-K-EP-ESD-Struktursiegel **AB-ZEROPOX® 883 ESD**

Systemschichtdicke: ca. 3 mm



Dauerhafte Funktionalität: Volumenleitfähiges ESD-System, das keine ionisch leitenden Flüssigkeiten bzw. Salze enthält und somit eine dauerhafte Funktionalität gewährleistet.

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ

in Werkstätten und Lagern

Anwendungsbeispiele

- Werkstätten
- Lager- und Produktionsflächen
- Technikräume

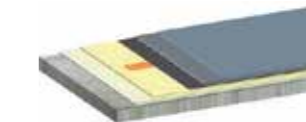
Anforderung

ESD-Noppenstruktur für zementöse Untergründe für mittlere mechanische Belastung.

Systemaufbau

- 2-K-EP-Grundierung und Glattspachtelung **AB-ZEROPOX® 801 / 803 / 810**
- 2-K-EP-Leitschicht **AB-ZEROPOX® 860 LS**
- 2-K-EP-ESD-Grundschiicht **AB-ZEROPOX® 848 ESD** - seidenglänzend bzw. **AB-ZEROPOX® 849 ESD** - glänzend
- 2-K-EP-ESD-Noppenstruktur **AB-ZEROPOX® 848 ESD** - seidenglänzend bzw. **AB-ZEROPOX® 849 ESD** - glänzend

Systemschichtdicke: ca. 1,5–2 mm



Dauerhafte Funktionalität: Volumenleitfähiges ESD-System, das keine ionisch leitenden Flüssigkeiten bzw. Salze enthält und somit eine dauerhafte Funktionalität gewährleistet.

SMA, Niestetal 63.000 m²

GÜLTIGE NORMEN UND SPEZIFIKATIONEN/ ANFORDERUNGEN FÜR ESD-SYSTEME, DIE DAUERHAFT ERFÜLLT WERDEN MÜSSEN!

Begetest „Walkingtest“ DIN EN 61340-5-1 Beiblatt 1, EOS/ESD-STM 97.2	< 100 Volt (12 ± 3 % relative Luftfeuchte)
Systemwiderstand Mensch, Schuh, Boden DIN EN 61340-5-1 Beiblatt 1; EOS/ESD-STM 97.1 und 97.2	< 1 × 10 ⁹ Ω
Erdableitwiderstand DIN EN 61340-4-1	< 1 × 10 ⁹ Ω

Erläuterung: 10⁹ Ω = 1.000 MΩ

Unsere Systeme erfüllen sicher sämtliche Vorgaben der DIN EN 61340, einschließlich der Funktion bei 12 ± 3 % relativer Luftfeuchte.



Marquardt, Weihai 18.500 m²

Ihr MEHRWERT-Partner

- Die Marke ABP steht für innovative und sichere Bodenbeschichtungen insbesondere im gewerblichen Bau und der industriellen Produktion.
- Intelligente Produkte und Systeme, erstklassige Qualität und die hohe Innovationskraft sind dafür das Fundament.
- Persönliche Dienstleistung, umfassende Beratung und vorbildlicher Service sind die Basis für die ABP MEHRWERT-Leistung.
- Als mittelständisches Familienunternehmen steht ABP Coatings für höchste Zuverlässigkeit, Flexibilität und Kontinuität.



Referenzen

ESD-BESCHICHTUNGEN

AIRBUS
ATLAS ELEKTRONIK
Baker Hughes
BMW AG
Carl Zeiss Jena GmbH
Continental AG
Daimler AG
HESSE Mechatronics
Hilti AG
KEB-Automation KG
Marquardt GmbH
Microsonic GmbH
NORD Electronic GmbH
Robert Bosch GmbH
Siemens AG
SMA Solar Technology AG
Volkswagen AG

ABDICHTUNGEN

Aquarium Wilhelmshaven
IKEA Hannover
Kläranlage Wilhelmshaven
MTRC Tunnel Hong Kong
Parc 66 Jinan
PHAENO Wolfsburg
Universität Hong Kong

KORROSIONSSCHUTZ

BARD Offshore I
Leuchtturm Hohe Weg
Nord-West Oelleitung GmbH
Schluchseewerk AG
TIWAG Tiroler Wasserkraft



AB-Polymerchemie GmbH

Tjüchkampstraße 21 – 24
D-26605 Aurich
Tel.: +49 4941 604360
Fax.: +49 4941 60436-43
E-Mail: info@ab-polymerchemie.de
www.abp-coatings.de

