




Epoxidharz		
Anwendungsbeispiele	Kriterien	Produkte / Systemeispiele
 Automobilwerke Lager- und Produktionsflächen Verkehrsmittel	für zementöse Untergründe unstrahlend verschleißfest hygienisch - fugenlos gute Reinigungsfähigkeit Brandklasse B1 physikalisch unbedenklich gemäß AgBB / DIBt VOC - Gehalt < 1 %	AB-ZEROPOX® 803 / 805 / 810 2-K-EP-Grundierungen / DIBt AB-ZEROPOX® 840 2-K-EP-Haltbeschichtung AB-ZEROPOX® 883 2-K-EP-Strukturverlei Schutzdecken 2 - 5 mm
 Labor- und Technikräume Pharmazie Automobilindustrie / Lackieranlagen	für zementöse Untergründe elektrostatik ableitend gemäß DIN EN 61340-4-1 bzw. EN 1081 hohe mechanische und chemische Beständigkeit verschleißfest hygienisch - fugenlos gute Reinigungsfähigkeit Brandklasse B1 physikalisch unbedenklich gemäß AgBB / DIBt VOC - Gehalt < 1 %	AB-ZEROPOX® 803 / 805 2-K-EP-Grundierungen / DIBt AB-ZEROPOX® 880 LS 2-K-EP-Antistatik, leitfähig AB-ZEROPOX® 843 AS 2-K-EP-Antistatik-Beschichtung GSB AB-ZEROPOX® 848 AS 2-K-EP-Antistatik-Strukturverlei Schutzdecken 1,5 - 3 mm
 Elektronik - Produktion Computerindustrie Automobilindustrie ESD - Schutzbereiche (Referenzen seit 2002)	für zementöse Untergründe und bestehende Altbeschichtungen elektrostatik ableitend gemäß DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-4-6 und DIN EN 61340-5, Bedeckf. 1 Walkgewicht < 100 g/m ² / 12 % rel. L.F. ESD STM 812 - 1000 ANSI/ESD S20.20/2007 Systemverleiband Marsh-Schutzdecken < 35 MΩ ESD STM 811 - 1989 / IEC 61340 wasserabweisend frei von Salzen mechanisch und chemisch beständig hygienisch - fugenlos gute Reinigungsfähigkeit Brandklasse B1 physikalisch unbedenklich gemäß AgBB / DIBt	AB-ZEROPOX® 803 / 805 2-K-EP-Grundierungen / DIBt AB-ZEROPOX® 880 LS 2-K-EP-Antistatik, leitfähig AB-POX® 480 ESD 2-K-EP-ESD-Polymer Beschichtung Schutzdecken 1,5 - 3 mm

Innovativ - kompetent - effizient



„Praktisch emissionsfrei“ dank AB-ZEROPOX® und AB-ZEROPUR®

Nachweislich verbesserte Raumluftqualität für den Verarbeiter und Nutzer durch innovative und benzyllkoholfreie Beschichtungsstoffe (VOC < 1 %).

Dieser Stellen sei hohe Ansprüche an uns selbst und auch an die professionellen Beschichtungsgesellschaften vor Ort. Wir setzen unser gemeinsames Ziel darin, dass ein emissionsfreies Wohn- und Arbeitsumfeld gemäß aktuellem Stand der Technik erreicht wird.

Unsere Bestehen: Nachhaltige Verbesserung von Qualität, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt.

Für Indoor-Verleibandbeschichtungen besteht seit 2010 ein zulässiger Höchstgehalt von 100 µg/l an VOC (Düngel) organische Verbindungen. Diese Obergrenze erfüllen anhand aller bisher eingesetzten Beschichtungsprodukte. Die somit erlaubten Mengen an VOC können jedoch zu schädlicher Geruchbelästigung führen.

Sehr viel vorteilhafter sind die Vorgaben des AgBB (Ausschuss für die gesundheitliche Beurteilung von Baustoffen) mit dem emissionsfreien: gilt zulässige Grenzwert für eine Menge von VOC: Harze und in Polymeren nach 3-tägiger Vorrundung, im Abstand von 1,7 und 28 Tagen die Raumluft analysiert. Der zulässige Maximalwert ist 1 mg/m³ / 1000 µg.

Unsere speziellen AB-ZEROPUR® und AB-ZEROPOX® - Formulierungen erfüllen die strengen Kriterien gemäß AgBB hinsichtlich der Ermission von schädlichen Stoffen aus den Beschichtungen und vermeiden auch von der Prozessatmosphäre / Schmelzphase von verarbeiteten Automobilteilen geruch- und freigesetzt. Für die nachfolgenden zwei Systeme haben wir folgende Zulassungen beim DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) erhalten:

System 1 / Komfortbelag - AB-ZEROPUR® mit der Zulassungsnummer Z-156.605.1297 und **System 2 / Industriebelag - AB-ZEROPOX®** mit der Zulassungsnummer Z-156.605.1304.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt die Verwendbarkeit des unter dem Zulassungsgesamtitel genannten Produkts nach der harmonisierten Norm DIN EN 13813 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen und Nachweise des Emissionsverhaltens.



Großindustrie folgt nach vielen Jahren dem Vorbild der AB-Polymerchemie GmbH

Bereits seit 2008 bieten wir die besonders fortschrittlichen und zukunftsweisenden **AB-ZEROPUR®**- und **AB-ZEROPOX®** - Bodenbeschichtungssysteme sowohl für Aufenthalts- als auch Produktionsräume an und haben hierdurch schon vor Jahren den Stand der Technik für Bodenbeschichtungssysteme neu definiert. Nach vielen Jahren folgt nun die Großindustrie unserem Vorbild (VOC < 1 %) und wir sind stolz erneut als Vorreiter der deutschen Bauchemiebranche vom Markt bestätigt zu werden. Nahezu alle Wettbewerber sind seinerzeit auch unserem Beispiel gefolgt, als wir sehr frühzeitig bekannte Umweltgifte, wie Alkylphenole (Nonyl- / Dodecylphenol) aus den Beschichtungsstoffen entfernt haben.

AB-ZEROPUR® - Komfortbelag und **AB-ZEROPOX® - Industriebelag** erfüllen die Kriterien gemäß **AgBB** (Ausschuss für die gesundheitliche Beurteilung von Baustoffen), haben eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung* vom **DIBt** (Deutsches Institut für Bautechnik) gemäß DIN EN 13813 und sind somit für die Verwendung in Aufenthaltsräumen und natürlich auch für Industrieflächen bzw. Produktionsräume zugelassen.

Das der Gesetzgeber eine Unterscheidung zwischen Aufenthalts- und Produktionsräumen macht ist für uns völlig unverständlich. Gemäß Stand der Technik ist es möglich jeden Innenraum / Arbeitsplatz ohne nennenswerte Mehrkosten mit „praktisch emissionsfreien“ Bodenbeschichtungen auszustatten. Hierdurch wird das Gesundheitsrisiko durch freigesetzte **VOCs** (Volatile Organic Compounds) für jeden Mitarbeiter minimiert!

AB-ZEROPUR® und **AB-ZEROPOX®** stehen seit Jahren für innovative und benzyllkoholfreie Beschichtungsstoffe (VOC < 1 %), die somit eine nachweislich verbesserte Raumluftqualität bieten, was für den Verarbeiter, Planer und Bauherren bzw. Nutzer die größtmögliche Sicherheit bedeutet.

AB-ZEROPUR® und AB-ZEROPOX® - Zukunft gestalten!

Für Ihre Angebote oder Marketingaktivitäten stellen wir Ihnen gerne ausreichend Exemplare des aktuellen Prospekts zur Verfügung.

* **AB-ZEROPUR® - Komfortbelag**; Zulassungsnummer **Z-156.605.1297**
AB-ZEROPOX® - Industriebelag; Zulassungsnummer **Z-156.605.1304**