

VOC < 1%

seit 2008

TRAUMKLIMA



AB-POLYMERCHEMIE GmbH
Qualität und Kompetenz



„Praktisch null Emissionen“ dank AB-ZEROPOX® und AB-ZEROPUR®

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

Damit stellen wir hohe Ansprüche an uns selbst und auch an die professionellen Beschichtungsunternehmen vor Ort. Wir sehen unser gemeinsames Ziel darin, dass ein ökonomisches Wirtschaften gemäß aktuellem Stand der Technik gelebt wird.

Unser Bestreben: Nachhaltige Verbesserung von Qualität, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt.

Für Industriebodenbeschichtungsmassen besteht seit 2010 ein zulässiger Höchstgehalt von 500 g/ltr. an VOC (flüchtige organische Verbindungen). Diese Obergrenze erfüllen praktisch alle bisher eingesetzten Beschichtungsprodukte. Die somit erlaubten Mengen an VOC können jedoch zu störender Geruchsbelästigung führen.

Sehr viel weitergehend sind die Vorgaben des **AgBB** (Ausschuss für die **gesundheitliche Beurteilung** von **Baustoffen**) mit den einzuhaltenden, sehr niedrigen Grenzwerten für eine Vielzahl von VOC. Hierbei wird in Prüfkammern nach 3-tägiger Vorkonditionierung, im Abstand von 3, 7 und 28 Tagen die Raumluft analysiert. Der zulässige Maximalwert ist 1 mg/m³ (1/1000 g).

Unsere speziellen **AB-ZEROPOX®** und **AB-ZEROPUR®** - Formulierungen erfüllen die strengsten Kriterien gemäß **AgBB** hinsichtlich der Emission von schädlichen Stoffen aus den Beschichtungen und wurden auch von der Prozesstechnik / Sicherheitschemie von namhaften Automobilherstellern geprüft und freigegeben. Für die nachfolgenden zwei Systeme hatten wir folgende Zulassungen beim DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) erhalten:

System I / Komfortbelag – AB-ZEROPUR® mit der Zulassungsnummer **Z-156.605-1297** und **System II / Industriebelag – AB-ZEROPOX®** mit der Zulassungsnummer **Z-156.605-1304**.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelte die Verwendbarkeit des unter dem Zulassungsgegenstand genannten Produkts nach der harmonisierten NORM DIN EN 13813 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis des Emissionsverhaltens.





Der wesentliche Unterschied zu den bisher bekannten Epoxidharz- und Polyurethan-Systemen ist, dass die **AB-ZERO** - Produkte (VOC < 1 %) keinen Benzylalkohol mehr enthalten und hinsichtlich des allergenen Verhaltens während der Verarbeitung nochmals optimiert wurden. Während der Einbauphase ist praktisch keine Geruchsbelästigung mehr festzustellen, so dass Beschichtungsmaßnahmen auch während der laufenden Produktion ausgeführt werden können.

Die **AB-ZERO** - Produkte werden überall dort eingesetzt, wo erhöhte Anforderungen an die Raumluftqualität gestellt werden, wie z. B. Aufenthaltsräume, Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Büro-, Sozial- und Verkaufsräume, Laboratorien, Produktionshallen sowie sämtliche öffentliche und industrielle Bereiche. Angesichts der Marktentwicklung haben wir bewusst für die **AB-ZERO** - Qualitäten sowohl eine Systemprüfung als auch eine Prüfung der Einzelkomponenten durchführen lassen, um somit nachweislich belegen zu können, dass es sich durchgängig um „praktisch emissionsfreie“ Beschichtungssysteme handelt und alle Produkte die strengen Kriterien gemäß AgBB erfüllen. Hierdurch kann ein nachträgliches Freisetzen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) ausgeschlossen werden. Somit sind diese innovativen Beschichtungssysteme vom „Scheitel bis zur Sohle“ praktisch emissionsfrei. Hierdurch ergeben sich für Planer, Anwender und Nutzer völlig neue Qualitätsstandards.

Die vielseitige **AB-ZERO** - Produktpalette bietet für nahezu alle Anwendungsbereiche eine professionelle und wirtschaftliche Lösung. Entsprechende Systembeispiele und Textbausteine für das Erstellen von Leistungsverzeichnissen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Mit den **AB-ZEROPOX**[®] und **AB-ZEROPUR**[®] - Qualitäten bieten wir seit 2008 die innovativsten und fortschrittlichsten Systeme am Markt an. Getreu unserer Firmenphilosophie werden wir auch weiterhin die Entwicklung dieser zukunftsweisenden Beschichtungsstoffe vorantreiben. Hierbei stehen die Gesundheits- und Umweltaspekte und somit die größtmögliche Sicherheit für den Verarbeiter, den Planer, den Bauherren und den Nutzer im Vordergrund.



Bezeichnung	Beschreibung	Anmerkungen / Hinweise
Epoxidharz - Grundierungen (für mineralische Untergründe):		
AB-ZEROPOX® 801	2-K-EP-AgBB-Basisharz	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 803	2-K-EP-AgBB-Bindemittel	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 805	2-K-EP-Rapid-AgBB-Bindemittel	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 810	2-K-EP-AgBB-Spezial-Bindemittel - geprüft gegen nachträgliche, rückseitige Feuchteinwirkung -	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
Polyurethan - Grundierungen (für Asphaltuntergründe im Innenbereich):		
AB-ZEROPUR® 837	2-K-PU-Verlaufbeschichtung, zähhartelastisch	VOC < 1 %, AgBB
Epoxidharz - Beschichtungen:		
AB-POX® 460 ESD	2-K-EP-ESD-Polymer-Beschichtung, frei von Salzen	enthält <u>keine</u> ionischen Flüssigkeiten
AB-ZEROPOX® 843	2-K-EP-Verlaufbeschichtung, zähhart	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 843 AS	2-K-EP-Antistatik-Beschichtung, zähhart	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 845	2-K-EP-Roll- und Verlaufbeschichtung, zähhart	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 848	2-K-EP-Struktur-Beschichtung, zähhart	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
AB-ZEROPOX® 848 AS	2-K-EP-Antistatik-Struktur-Beschichtung, zähhart	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
Polyurethan - Beschichtungen:		
AB-ZEROPUR® 835	2-K-PU-Elastik-Beschichtung, zähelastisch - Versiegelung ist notwendig -	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 836	2-K-PU-Dekor-Beschichtung, zähelastisch, lichtbeständig - Versiegelung ist notwendig -	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 837	2-K-PU-Verlaufbeschichtung, zähhartelastisch - Versiegelung wird empfohlen -	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 837 AS	2-K-PU-Antistatik-Beschichtung, zähhartelastisch	VOC < 1 %, AgBB
Epoxidharz - Decklacke / Versiegelungen:		
AB-ZEROPOX® 878	2-K-EP-Versiegelung, wässrig, pigmentiert, seidenglänzend	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPOX® 883	2-K-EP-Struktursiegel, pigmentiert, rutschhemmend	VOC < 1 %, benzylalkoholfrei, AgBB
Polyurethan - Decklacke / Versiegelungen (Reifeninhaltsstoffe bzw. Weichmacher können zu Oberflächenverfärbungen führen):		
AB-PUR® 795	2-K-PU-Decklack, wässrig, transparent, seidenglänzend	VOC < 85 g/l, AgBB
AB-ZEROPUR® 872	2-K-PU-Dekor-Bindemittel, transparent, glänzend, zähhart	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 872 T	2-K-PU-Antislip-Topcoat, transparent, glänzend, zähhart	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 873 Flex	2-K-PU-Decklack, wässrig, transparent, seidenmatt, elastisch	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 873 Flex P	2-K-PU-Decklack, wässrig, pigmentiert, seidenmatt, elastisch	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 874	2-K-PU-Decklack, wässrig, transparent, seidenmatt, zähhart	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 874 P	2-K-PU-Decklack, wässrig, pigmentiert, seidenmatt, zähhart	VOC < 1 %, AgBB
Sonderprodukte:		
AB-ZEROPOX® 860 LS	2-K-EP-Leitschicht, wässrig	VOC < 1 %, AgBB
AB-ZEROPUR® 872	2-K-PU-Dekor-Bindemittel für Steinteppiche, UV - beständig	VOC < 1 %, AgBB

Anwendungsbeispiele

Kriterien

Produkte / Systembeispiele



Aufenthaltsräume
Schulen und Kindergärten
Büroräume
Krankenhäuser

auf fast allen Untergründen einsetzbar

(Beton, Estrich, Gussasphalt usw.)

hauptsächlich aus natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
elastisch / trittschalldämmend
gelenkschonend
rissüberbrückend bis 1 mm / 20°C
sehr strapazierfähig
dekorativ gestaltbar
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801 / AB-ZEROPUR® 837
2-K-EP- / 2-K-PU-Grundierung

AB-ZEROPUR® 835
2-K-PU-Elastik-Beschichtung
oder
AB-ZEROPUR® 836
2-K-PU-Dekor-Beschichtung

AB-ZEROPUR® 873 Flex / 873 Flex P
2-K-PU-Decklack, wässrig
transparent - seidenmatt
bzw.
pigmentiert - seidenmatt

Schichtdicken 3 - 5 mm



Verkaufsräume
Mehrzweckhallen
Fitnessräume
Rollschuh- und Skaterbahnen

auf fast allen Untergründen einsetzbar

(Beton, Estrich, Gussasphalt usw.)

hauptsächlich aus natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
zähhartelastisch
rissüberbrückend bis 0,4 mm / 20°C
sehr strapazierfähig
dekorativ gestaltbar
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 805 / AB-ZEROPUR® 837
2-K-EP- / 2-K-PU-Grundierung

AB-ZEROPUR® 837
2-K-PU-Verlaufbeschichtung
bei Bedarf mit Farbchipeinstreuung

AB-ZEROPUR® 872 / 872 T
2-K-PU-Dekor-Bindemittel
transparent - glänzend (T = Textur)
oder

AB-ZEROPUR® 874 (T) / 874 P (T)
2-K-PU-Decklack, wässrig
transparent - seidenmatt
bzw.
pigmentiert - seidenmatt
(T = Textur)

Schichtdicken 2 - 4 mm



Küchen
Kantinen
Diskotheken
Sozialräume

auf fast allen Untergründen einsetzbar

(Beton, Estrich, Gussasphalt usw.)

hauptsächlich aus natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
hygienisch - fugenlos
zähhartelastisch
dekorativ gestaltbar
sehr abriebbeständig
rutschhemmend R11, R12 oder R13
mechanisch belastbar
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 810 / AB-ZEROPUR® 837
2-K-EP- / 2-K-PU-Grundierung

AB-ZEROPUR® 837
2-K-PU-Verlaufbeschichtung
gemäß Rutschhemmungsklasse
im Überschuss abstreuen mit
Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm oder 0,7 - 1,2 mm

AB-ZEROPUR® 872
2-K-PU-Dekor-Bindemittel
transparent - glänzend

Schichtdicken 4 - 10 mm

Anwendungsbeispiele

Kriterien

Produkte / Systembeispiele



Lagerräume
Werkstätten
Gewerberäume
Technikräume

für zementöse Untergründe

sehr wirtschaftlich
Brandklasse B1
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801/ 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 845
2-K-EP-Roll- / Verlaufbeschichtung
oder
AB-ZEROPOX® 848
2-K-EP-Struktur-Beschichtung

Schichtdicken 1 - 1,5 mm



Luftfahrtindustrie
Automobilindustrie
Logistikzentren

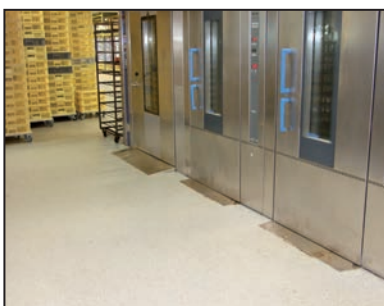
für zementöse Untergründe

wirtschaftlich
Brandklasse B1
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
rutschhemmend gestaltbar
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801/ 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 843
2-K-EP-Verlaufbeschichtung
oder
AB-ZEROPOX® 845
2-K-EP-Roll- / Verlaufbeschichtung

Schichtdicken 2 - 5 mm



Bäckereien
Fleischereien
Großküchen

für zementöse Untergründe

robust
dekorativ gestaltbar
sehr abriebbeständig
hygienisch - fugenlos
rutschhemmend R11, R12 oder R13
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801/ 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 845
2-K-EP-Roll- / Verlaufbeschichtung
gemäß Rutschhemmungsklasse
im Überschuss abstreuen mit
Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm oder 0,7 - 1,2 mm

AB-ZEROPOX® 845
2-K-EP-Roll- / Verlaufbeschichtung
pigmentiert - glänzend
oder
AB-ZEROPUR® 872
2-K-PU-Dekor-Bindemittel
transparent - glänzend

Schichtdicken 4 - 10 mm

Anwendungsbeispiele

Kriterien

Produkte / Systembeispiele



Automobilindustrie
Lager- und Produktionsflächen
Werkstätten

für zementöse Untergründe

rutschhemmend
wirtschaftlich
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801 / 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 843
2-K-EP-Verlaufbeschichtung

AB-ZEROPOX® 883
2-K-EP-Struktursiegel

Schichtdicken 2 - 5 mm



Labor- und Technikräume
Pharmaindustrie
Automobilindustrie / Lackieranlagen

für zementöse Untergründe

elektrostatisch ableitfähig gemäß
DIN EN 61340-4-1 bzw. EN 1081
hohe mechanische und chemische
Beständigkeit
wirtschaftlich
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB
VOC - Gehalt < 1 %

AB-ZEROPOX® 801 / 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 860 LS
2-K-EP-Leitschicht, wässrig

AB-ZEROPOX® 843 AS
2-K-EP-Antistatik-Beschichtung
oder

AB-ZEROPOX® 848 AS
2-K-EP-Antistatik-Struktur-Beschichtung

Schichtdicken 1,5 - 3 mm



Elektronik - Produktion
Computertechnik
Automobilindustrie
ESD - Schutzbereiche
(Referenzen seit 2002)

für zementöse Untergründe und bestehende Altbeschichtungen

elektrostatisch leitfähig gemäß
DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-4-5
und DIN EN 61340-5-1, Beiblatt 1
Walkingtest < 100 Volt / 12 % rel. L.F.
ESD STM 97.2 - 1999
ANSI/ESD S20.20-2007
Systemwiderstand
Mensch-Schuh-Boden < 35 MΩ
ESD STM 97.1 - 1999 / IEC 61340
volumenleitfähig
frei von Salzen
mechanisch und chemisch belastbar
hygienisch - fugenlos
gute Reinigungsfähigkeit
Brandklasse B1
physiologisch unbedenklich
geprüft gemäß AgBB

AB-ZEROPOX® 801 / 803 / 805 / 810
2-K-EP-Grundierungen

AB-ZEROPOX® 860 LS
2-K-EP-Leitschicht, wässrig

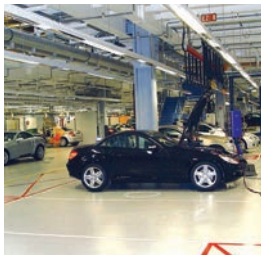
AB-POX® 460 ESD
2-K-EP-ESD-Polymer-Beschichtung

Schichtdicken 1,5 - 3 mm

Referenzen sind unsere Werbung

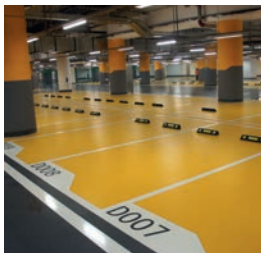


AB-POLYMERCHEMIE GmbH
Qualität und Kompetenz



Industrieboden

Audi AG
BMW AG
Carl Zeiss Jena GmbH
Continental AG
Daimler AG
Feuerwehr Uslar
Hilti AG
Marquardt 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 AG



Hochwertige Erzeugnisse gelingen nur mit einem motivierten, qualifizierten Team, durch innovative Forschung und Entwicklung sowie eine zu jedem Zeitpunkt sichere Produktionstechnik. Genau diese Voraussetzungen spiegeln sich wider in unseren Industriebodenbeschichtungen, Spritzelastomeren und den neuen, innovativen Korrosionsschutzprodukten. So dokumentieren die auf Basis von Epoxidharzen, Polyurethan, Polyurea und Acryl-polymeren hergestellten Produkte die Qualität und Kompetenz der AB-Polymerchemie. Zusammen mit einem offenen und fairen Umgang mit unseren Geschäftspartnern sorgen wir so für ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit.



AB-Polymerchemie GmbH

Tjüchkampstraße 21-24

D-26605 Aurich

Tel.: + 49 (0) 49 41 - 60 43 60

Fax: + 49 (0) 49 41 - 60 43 643

E-mail: info@ab-polymerchemie.de

www.ab-polymerchemie.de

