

Technisches Merkblatt

VESTOPOX 2K-EP Grund OT ZG76

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittel- und zinkphosphathaltiger, 2-komponentiger, oberflächentoleranter Grundbeschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis, für Oberflächen die mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischer und mechanischen Belastungen, z.B. Stahl und Stahlwasserbauten. VESTOPOX 2K-EP Grund OT ZG76 eignet sich als Grundbeschichtung im Aufbau außerdem für Abwasser- und Kläranlagen, Raffinerien, Hüttenbetriebe, Kokereien und ähnliche Anlagen.

Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Oberflächentolerant
- Aktiver Korrosionsschutz durch Zinkphosphat
- 2K Komponentig
- Bis 160°C Temperaturbeständig (trockene Wärme)

Glanzgrad

Matt

Farbton

Grau, Rot und Weiß, weitere auf Anfrage

Verarbeitungstemperatur

Mind. +5 °C für Untergrund und Umgebungstemperatur, sowie 3°C oberhalb Taupunkt. Optimal bei 10-25°C Objekt- und Lufttemperatur.

Verarbeitung

Allgemeine Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, staub-, öl- und fettfrei, trag- und haftfähig sowie frei von Nachbehandlungsmitteln sein. Tragfähige, verschmutzte Oberflächen durch Wasser- oder Dampfstrahlen reinigen. Nicht tragfähige, kreidende und durch Öle stark verunreinigte Flächen mechanisch vorbereiten. Untergründe und Altanstriche leicht anschleifen; Staub durch Absaugen entfernen oder abwaschen.

Untergrund	Vorbereitung
Stahl/Eisen	Strahlen nach Vorbereitungsgrad SA 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4, Handentrostung
Aluminium	Anschleifen wird empfohlen, ggf. Sweepen
Verzinkte Flächen	Sweepen oder ammoniakalkalische Netzwäsche
GFK	Anschleifen wird empfohlen
Edelstahl	Sweepen

Verdünnung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Mischungsverhältnis

10 Gew.-Teile Stammlack ZG76

1 Gew.-Teil Härter ZH51-

Verarbeitung

Produkt kann durch Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation verarbeitet werden.

Spritzen

Hochdruck:

Spritzdruck 2-4 bar, Düsengröße 1,5-2mm, Verdünnung ca. 5%

Airless:

Spritzdruck 120-150 bar, Düsengröße 0,33-0,48mm, unverdünnt verarbeiten

Verarbeitungszeit

Nach Mischung der Komponenten ca. 5 Stunden (Raumtemperatur)

Theoretischer Verbrauch	ca. 2,98m ² /kg bei 150µm Schichtdicke ca. 3,97m ² /kg bei 80µm Schichtdicke
Trockenzeit	staubtrocken: ca. 1,5 Stunden griffest: ca. 4 Stunden überarbeitbar (mit sich selbst): ca. 6 Stunden
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VN62 reinigen

Produkthinweise

Bindemittelart	EP-Harz
Inhaltsstoffe	Stammlack: EP-Harz Härter: Polyaminaddukt
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
VOC-Sicherheitshinweis	ca. 378 g/L VOC.
Festkörpervolumen	ca. 57%
Festkörpergewicht	ca. 74%
Sicherheitsratschläge	Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen Aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
Lagerung	Stets verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. Bei sachgerechter Lagerung: Stammlack: mind. 12 Monate Härter: mind. 12 Monate
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.

Dieses Merkblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde. Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen. Da wir keine Kontrolle über Beschaffenheit und Zustand der zu bearbeitenden Fläche haben und viele Faktoren die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, übernehmen wir keinerlei Haftung (außer bis zu den Höchstgrenzen der gesetzlichen Haftung), für die Leistung unseres Produktes oder für Verluste oder Schäden, die aus der Verwendung dieses Produktes entstehen, sofern wir dies nicht vorher schriftlich getan haben. Wir lehnen hiermit jegliche Garantie oder Zusicherung ab, die uns ausdrücklich oder stillschweigend, gesetzlich oder anderweitig, übertragen werden könnte. Dies schließt jegliche stillschweigende Sachmängelhaftung oder Haftung für die Eignung für einen bestimmten Zweck ein, ist jedoch nicht darauf beschränkt. Die Angaben in diesem Blatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrung und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeit in unserem Hause gebracht.