

Vestocor GmbH protective coatings . Daniel-Eckhardt-Straße 15 . 45356 Essen

## Technisches Merkblatt

### VESTOPOX 2K-EP 1.DECK EG RAPID ZD60

## Produktbeschreibung

#### Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger, 2-Komponentiger Beschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis. Das Produkt weist gute Haftungseigenschaften, eine hohe Chemikalienfestigkeit und hohe Abriebfestigkeit auf. VESTOPOX 2K-EP 1.DECK EG Rapid ZD60 eignet sich besonders als Zwischenbeschichtungen in 3-Schichtaufbauten oder für die Lackierung von verzinkten Oberflächen, die für den Einsatz an stark beanspruchten Industrieanlagen ausgelegt sind. Als Zwischen- / Grundbeschichtung für das ableitfähige Korrosionsschutzsystem mit einem Oberflächenwiderstand von <1GΩ

#### Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Gute Haftung
- Eisenglimmerhaltig
- Hohe Füllkraft

#### Glanzgrad

Seidenglänzend/seidenmatt

#### Farbton

DB-Farbtonkarte, andere 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, krende und durch Öle stark verunreinigte Flächen mechanisch vorbereiten. Untergründe und Altanstriche leicht anschleifen; Staub durch Absaugen entfernen oder abwaschen. Grundierte Flächen innerhalb des Überarbeitungsintervalls überbeschichten. Für Korrosionsschutzzwecke ist eine Grundierung zwingend erforderlich.

Untergrund	Vorbereitung
Stahl/Eisen	Geeignete Grundierung z.B. ZG15, MG46, ZG28
Aluminium	Geeignete Grundierung z.B. ZG59
Verzinkte Flächen	Sweepen, Schleifen
Edelstahl	Geeignete Grundierung z.B. ZG20, ZG28

#### Verdünnung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

#### Mischungsverhältnis

8 Gew.-Teile Stammlack ZD60

1 Gew.-Teil Härter ZH51

Produkt kann durch Pinsel, Roll oder Spritzapplikation verarbeitet werden.

#### Hochdruck:

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

#### Airless:

Spritzdruck 130-200 bar, Düsengröße 0,33-0,48mm, unverdünnt verarbeiten

#### Verarbeitungszeit

Nach Mischung der Komponenten ca. 6-8 Stunden

#### Theoretischer Verbrauch

ca. 4,2m²/kg bei 80µm Schichtdicke

<b>Trockenzeit</b>	staubtrocken: ca. 1 Stunde grifffest: ca. 3 Stunden überarbeitbar: ca. 8 Stunden
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VK14 reinigen
<b>Folgebeschichtungen</b>	Als Folgebeschichtungen sind Produkte auf Basis 2K Polyurethan und 2K Epoxid geeignet
<b>Reparatur von Transport- und Montageschäden</b>	Empfohlen wird Strahlen nach PSa 2,5 der DIN EN ISO 12944, Teil 4. Ist aus technischen oder umweltbedingten Gründen nur eine maschinelle Entrostung möglich, muss diese nach PSt 3 der DIN EN ISO 12944, Teil 4, erfolgen. Anschließend ist eine Beschichtung mit einer geeigneten Grundierung und oder VESTOPOX 2K-EP 1.DECK EG Rapid ZD60 möglich.

## Produkthinweise

<b>Bindemittelart</b>	Epoxid
<b>Inhaltsstoffe</b>	Stammlack: Epoxidharz Härter: Polyaminoamid
<b>Dichte</b>	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Sicherheitshinweis</b>	ca. 412 g/L VOC.
<b>Festkörpervolumen</b>	ca. 54%
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen 180°C Dauerbelastung, kurzzeitig auch 200°C Generell kann es ab 120°C zu Farbtonveränderungen kommen.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
<b>Lagerung</b>	Stets verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. Bei sachgerechter Lagerung: Stammlack: mind. 12 Monate Härter: mind. 12 Monate
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eingetrocknete 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.