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

Technisches Merkblatt

VESTOPOX 2K-DT 1.DECK RAPID ZG75-

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger, Eisenglimmerhaltiger 2-Komponentiger Beschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis. Das Produkt weist gute Haftungseigenschaften, eine hohe Chemikalienfestigkeit und hohe Abriebfestigkeit auf. VESTOPOX 2K-DT 1.DECK EG ZG75 eignet sich besonders als Zwischenbeschichtung in 3-Schichtaufbauten oder für die Lackierung von verzinkten Oberflächen, die für den Einsatz an stark beanspruchten Industrieanlagen ausgelegt sind. Entspricht in Verbindung mit der Grundierung VESTOPOX 2K EP GRUND RAPID ZG15- der Klasse CUI-2 nach DIN EN ISO 19277, welche im AGI Arbeitsblatt Q151 gefordert wird.

Eigenschaften

- Lösemittelarm
- Gute Haftung
- Eisenglimmerhaltig
- Hohe Füllkraft
- Schnelle Trocknung

Glanzgrad
Seidenglänzend

Farbton
DB 702 oder DB-Farbtonkarte.

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. Grundierte Flächen innerhalb des Überarbeitungsintervalls überbeschichten. Für Korrosionsschutzzwecke höher als C3 Schutzdauer mittel nach DIN EN ISO 12944-6 ist eine Grundierung zwingend erforderlich.

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

Verdünnung
Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Mischungsverhältnis
17 Gew.-Teile Stammlack ZG75
1 Gew.-Teile Härter ZH51-222222VN

Verarbeitung
Produkt kann durch Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation verarbeitet werden.

Spritzen
Hochdruck:
Spritzdruck 2-4 bar, Düsengröße 1,5-2mm, Verdünnung VK14 ca. 5-15%
Airless:
Spritzdruck 130-180 bar, Düsengröße 0,41-0,55mm, Verdünnung VK14 bis zu 5%

Verarbeitungszeit
Nach Mischung der Komponenten ca. 6-8 Stunden

Theoretischer Verbrauch	ca. 2,7m²/kg bei 120µm Schichtdicke
Trockenzeit	staubtrocken: ca. 1 Stunde grifffest: ca. 2 Stunden überarbeitbar: ca. 4 Stunden Diese Werte beziehen sich auf eine Trockenschichtdicke von 80 µm bei einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 55%
Systemaufbau	Für AGI Q151 bzw. Klasse CUI-2 nach DIN EN ISO 19277 Grundbeschichtung: VESTOPOX 2K-EP GRUND RAPID ZG15 TSD:120µm Deckbeschichtung: VESTOPOX 2K-DT 1.DECK EG ZG75 TSD:120µm
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VK14 reinigen

Produkthinweise

Bindemittelart	Epoxid
Inhaltsstoffe	Stammlack: Epoxidharz Härter: Polyamin
Dichte	ca. 1,87 g/cm³ (gemischt)
VOC-Sicherheitshinweis	ca. 349 g/L VOC.
Festkörpervolumen	ca. 60%
Festkörpergewicht	ca. 81% Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen
Temperaturbeständigkeit	160°C Dauerbelastung, kurzzeitig auch 180°C Generell kann es ab 120°C zu Farbtonveränderungen kommen.
Sicherheitsratschläge	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. 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.