

Technisches Merkblatt

VESTOPUR 2K-DT-Deck ZD31 ATEX

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger, schnelltrocknender 2-Komponentiger Deckbeschichtungsstoff auf Polyurethanbasis. Das Produkt weist gute Beständigkeit gegenüber Ölen, Salzen, mechanischen- sowie chemischen-Belastungen auf. VESTOPUR 2K-DT-Deck ZD31 ATEX ist in Verbindung mit geeigneter Grund- und Zwischenbeschichtung für den Einsatz an stark beanspruchten Industrieanlagen, Rohren und Stahlbauten geeignet, die in explosionsgefährdeten Zonen eingesetzt werden sollen. Das Produkt weist einen Oberflächenwiderstand von $<1\text{G}\Omega$ auf (gemessen nach dem Verfahren der DIN EN 60079-0 26.13)

Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Schnelle Trocknung
- UV-Beständig
- Ableitfähig

Prüfberichte

Prüfberichte zur Ableitfähigkeit und zum Korrosionsschutz (im System C5 hoch) liegen vor.

Trockenschichtdicke

40-80µm

Glanzgrad

Seidenmatt

Farbton

RAL- Farbtöne mit Einschränkungen, aufgrund der Leitfähigkeit sind sehr strahlende Farbtöne nicht möglich. Andere Farbtöne auf Anfrage.

Verarbeitungstemperatur

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

Bemerkung

Die Ableitfähigkeit kann nur bei der Verwendung der geeigneten Grund- und Zwischenbeschichtungen gewährleistet werden.

Grundbeschichtung: VESTOZINK 2K EP-Zinkstaub MG46, VESTOPUR 2K Grund AL ZG28

Zwischenbeschichtung: VESTOPOX 2K EP-1.DECK RAPID ZD60

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, kreibende 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.

Untergrund	Vorbereitung
Stahl/Eisen	geeignete Grundierung z.B. MG46 oder ZG28
Verzinkte Flächen	Sweep-strahlen oder Ammoniakalkalische Netzwäsche
Edelstahl	geeignete Grundierung z.B. ZD60 oder ZG28

Ausbesserung von Transport- und Montageschäden

Empfohlen wird Strahlen nach PSa 2,5 der DIN EN ISO 12944, Teil 4, und Ausbesserung mit geeigneter Grund- und Zwischenbeschichtung und

Verdünnung	anschließend mit VESTOPUR 2K-DT- Deck ZD31ATEX deckbeschichten.
Mischungsverhältnis	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt. 8 Gew.-Teile Stammlack ZD31 1 Gew.-Teil Härter ZH62-
Verarbeitung	Produkt kann durch Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation verarbeitet werden.
Spritzen	Hochdruck: Spritzdruck 2-4 bar, Düsendgröße 1,4-2mm, Verdünnung ca. 5-15% VN62 Airless: Spritzdruck 130-150 bar, Düsendgröße 0,33-0,48mm, in der Regel unverdünnt verarbeiten, ein Zusatz von 5% Verdünnung VN62 ist möglich
Verarbeitungszeit	Nach Mischung der Komponenten ca. 6 Stunden
Theoretischer Verbrauch	ca. 7,0m ² /kg bei 60µm Schichtdicke
Trockenzeit	staubtrocken: ca. 1,5 Stunden griffest: ca. 3 Stunden überarbeitbar (mit sich selbst): ca. 6 Stunden
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VN62 reinigen

Produkthinweise

Bindemittelart	Arcyl-Polyurethan
Inhaltsstoffe	Stammlack: Acrylharz Härter: Polyisocyanat
Dichte	ca. 1,36 g/cm ³
VOC-Sicherheitshinweis	ca. 395 g/L VOC.
Festkörpervolumen	ca. 56%
Temperaturbeständigkeit	Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen 160°C Dauerbelastung, kurzzeitig auch 180°C Generell kann es ab 100°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. 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.