

Technisches Merkblatt

VESTOPUR 2K-DT-Deck ZD38-ATEX

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

2-Komponenten Beschichtungsstoff auf Basis Acryl-Polyurethan für innen und außen, lösemittelhaltig. Hochwertiger Decklack ausgerüstet mit leitfähigen Zusatzstoffen, sodass ein Oberflächenwiderstand $<1\text{G}\Omega$ erfüllt wird (nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU). Zur Einhaltung im System sind entsprechende Grundbeschichtungen zu verwenden. Das Produkt weist eine höhere Abriebfestigkeit, Härte, Schlagzähigkeit und Beständigkeit gegenüber chemischen und mechanischen Belastungen auf als die Standard Version ZD31.

Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Schnelle Trocknung
- Hohe UV-Beständigkeit
- Ableitfähig

Prüfberichte

Prüfberichte zur Ableitfähigkeit und zum Korrosionsschutz (im System ISO 20340 (vergleichbar CX)) 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.

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, 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.

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- bzw Zwischenbeschichtung und anschließend mit VESTOPUR 2K-DT- Deck ZD38-ATEX deckbeschichten.

Verdünnung

Das Produkt ist streichfertig eingestellt.

Mischungsverhältnis	100 Gew.-Teile Stammlack ZD38 15 Gew.-Teil Härter ZH62
Verarbeitung	Produkt kann durch Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation verarbeitet werden.
Spritzen	Hochdruck: Spritzdruck 2-4 bar, Düsengröße 1,4-2mm, Verdünnung ca. 5-15% VN62 Airless: Spritzdruck 130-150 bar, Düsengröße 0,33-0,48mm, in der Regel unverdünnt verarbeiten, ein Zusatz von 5% Verdünnung VN62 ist möglich Nach Mischen ca. 6 Stunden bei +20°C Bei höheren Temperaturen verringert sich die Topfzeit
Verarbeitungszeit	ca. 7,2m²/kg bei 60µm Schichtdicke
Theoretischer Verbrauch	Bei +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit staubtrocken: ca. 1,5 Stunden griffest: ca. 3 Stunden Bei niedrigen Temperaturen und oder höherer Luftfeuchtigkeit können diese Zeiten variieren.
Trockenzeit	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VN62 reinigen
Reinigung der Werkzeuge	

Produkthinweise

Bindemittelart	Acryl-Polyurethan
Inhaltsstoffe	Stammlack: Acrylatharz, Füllstoffe und Additive Härter: Isocyanat
Dichte	Ca. 1,36 g/cm³
VOC-Sicherheitshinweis	Ca. 370 g/l VOC.
Festkörpervolumen	ca. 59% Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen
Temperaturbeständigkeit	180°C Dauerbelastung, kurzzeitig auch 200°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.