

Technisches Merkblatt

VESTOPUR 2K- Deck ZD42

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger, schnelltrocknender 2-Komponentiger Deckbeschichtungsstoff auf Polyurethanbasis. Das Produkt weist gute Beständigkeit gegenüber Ölen, Salzen, mechanischen- sowie chemischen-Belastungen auf. VESTOPUR 2K-Deck ZD42 ist in Verbindung mit geeigneter Grund- und Zwischenbeschichtung für den Einsatz an stark beanspruchten Industrieanlagen, Rohren und Stahlbauten geeignet.

Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Gute Haftung
- Sehr schnelle Trocknung
- UV-Beständig
- Gute Beständigkeit gegenüber chemischen und mechanischen Belastung

Trockenschichtdicke

60-100µm

Glanzgrad

Seidenglänzend

Farbton

RAL- Farbtöne und 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, kroidende 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, ZG15, ZG20
Verzinkte Flächen	geeignete Grundierung z.B. ZG28, ZG76
Edelstahl	geeignete Grundierung z.B. ZG20

Ausbesserung von Transport- und Montageschäden

Empfohlen wird Strahlen nach PSa 2,5 der DIN EN ISO 12944, Teil 4, und Ausbesserung mit der Grundbeschichtung VESTOPOX 2K-EP-Grund OT ZG76 und anschließend mit VESTOPUR 2K-DT- Deck HS ZD42 deckbeschichten.

Verdünnung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Mischungsverhältnis

100 Gew.-Teile Stammlack ZD42

15 Gew.-Teil Härter ZH62-000000VN

Verarbeitung

Produkt ist durch Spritzapplikation, Rolle und Pinsel aufzubringen.

Spritzen

Hochdruck:

Spritzdruck 2-4 bar, Düsendgröße 1,0-2mm, Verdünnung ca. 5%-15%

Airless/Airmix

Spritzdruck 120-140 bar, Düsendgröße 0,28-0,48mm, Verdünnung ca. 5%-10%

**Verarbeitungszeit
Theoretischer Verbrauch
Trockenzeit**

Nach Mischung der Komponenten ca. 4 Stunden
ca. 5,7m²/kg bei 80µm Schichtdicke
staubtrocken: ca. 1 Stunde
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
Inhaltsstoffe**

Arcyl-Polyurethan
Stammlack: Acrylharz
Härter: Polyisocyanat

**Dichte
VOC-Sicherheitshinweis
Festkörpervolumen
Festkörpergewicht**

ca. 1,13 g/cm³
ca. 436 g/L VOC.
ca. 50%
ca. 65%

Temperaturbeständigkeit

Die Angaben können bei unterschiedlichen Farbtönen abweichen
160°C Dauerbelastung, kurzzeitig auch 180°C
Generell kann es ab 120°C zu Farbtonveränderungen kommen.

**Sicherheitsratschläge
Lagerung**

Aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
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.