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

Technisches Merkblatt

VESTOPUR 2K-Grund ZG28 Ableitfähig

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger, schnelltrocknender, zinkphosphathaltiger, ableitfähiger, oberflächentoleranter, 2-Komponentiger Grundbeschichtungsstoff auf Polyurethanbasis. VESTOPUR 2K-Grund ZG28 eignet sich für den Korrosionsschutz in niedriger bis mittlerer Belastung auch ohne Deckbeschichtung. Im System mit Zwischenbeschichtung und Decklack für den Einsatz auf Stahlkonstruktionen aller Art z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, der Petrochemie auch bei hoher Belastung geeignet. Der Einsatz auf Aluminium, Edelstahl und feuerverzinkten Flächen ist bei entsprechender Vorbereitung ebenfalls möglich. Der Grundbeschichtungsstoff ist für Flächen geeignet, die nur mäßig vorbereitet werden können.

Eigenschaften

- Lösemittelhaltig
- Gute Haftung auf verschieden Oberflächen
- Sehr schnelle Trocknung
- Ableitfähig nach DIN EN 60079-0 (Oberflächenwiderstand <1GΩ)
- Aktiver Korrosionsschutz durch Zinkphosphat

Trockenschichtdicke 40-120µm
Glanzgrad Matt/Seidenmatt
Farbton Hellgrau-
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.

Untergrund	Vorbereitung
Stahl/Eisen	Strahlen oder Schleifen
Verzinkte Flächen	Sweep-strahlen, Schleifen oder Ammoniakalkalische Netzwäsche
Edelstahl	Sweep-strahlen, Schleifen

Ausbesserung von Transport- und Montageschäden

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 ZG28 möglich.

Verdünnung Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.
Mischungsverhältnis 5 Gew.-Teile Stammlack ZG28
1 Gew.-Teil Härter ZH62-

Verarbeitung	Produkt kann durch Pinsel, Rolle oder Spritzapplikation verarbeitet werden.
Spritzen	**Hochdruck**: Spritzdruck 2-4 bar, Düsengröße 1,5-2mm, Verdünnung ca. 5% **Airless**: Spritzdruck 130-150 bar, Düsengröße 0,33-0,48mm, unverdünnt verarbeiten
Verarbeitungszeit	Nach Mischung der Komponenten ca. 4 Stunden
Theoretischer Verbrauch	ca. 4,9m²/kg bei 80µm Schichtdicke
Trockenzeit	staubtrocken: ca. 0,5 Stunden grifffest: ca. 2 Stunden überarbeitbar: ca. 6 Stunden
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit VESTOCOR Verdünnung VN62 reinigen
Nachfolgende Beschichtungen	Geeignet sind Produkte auf Basis VESTOPOX und VESTOPUR Für ein Ableitfähiges System

Zwischenbeschichtung	VESTOPOX ZD60, ZG75
Deckbeschichtung	VESTOPUR ZD31, ZD38-ATEX

Produkthinweise

Bindemittelart	Arcyl-Polyurethan
Inhaltsstoffe	Stammlack: Acrylharz Härter: Polyisocyanat
Dichte	ca. 1,44 g/cm³ (bezogen auf die Mischung)
VOC-Sicherheitshinweis	ca. 430 g/L VOC.
Festkörpervolumen	ca. 56% 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.