2K-Deripox ZN 697.03

Zweikomponentengrundierung mit metallischem Zink auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutzsysteme nach TL/TP-KOR-Stahlbauten
- Kathodischer Korrosionsschutz für Eisen uns Stahl
- Produkt ist zugelassen von der BAST für Blatt 97 TL/TP KOR-Stahlbauten

Produkteigenschaften

- High Solid
- Beschichtungssysteme für Tieftemperaturen
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Überlackierbarkeit
- Schweißbar bis 25-30 µm Trockenschichtdicke
- Überarbeitbarkeit: nicht mit sich selber überschichten
- Überarbeitbarkeit: mit Epoxidharzlacken (2K Deripox)

Technische Daten

Farbtöne	**rot eingefärbt (697.03)**.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 200 °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 70 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 541**
(Basis:Härter) nach Gewicht	20:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6,3:1
Topfzeit in Stunden	4
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	2,8
Festkörper in %	87
Volumen-Festkörper in %	58
Theoretische Ergiebigkeit	• 8,29 m²/l bei 70 µm TSD • 2,96 m²/kg bei 70 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 70 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	70 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 20 Min.
Grifffest (Tg4)	Nach 1,5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 2 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 2 Std. mit 2K-Deripox Lacken • Max. nach 6 Monaten ohne Anschleifen
Hinweis	• Die Angaben beziehen sich auf die fertige Mischung und basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014. • Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung. • Mit diesem Material kann bis zur Frostgrenze gearbeitet werden (ggf. Verdünnung erforderlich).

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 363 g/l

Copyright © Dr. Demuth · Derisol Lackfarben GmbH & Co. KG
Hillerser Straße 8 · 37154 Northeim
Telefon +49 (0) 5551 / 97940 · Telefax +49 (0) 5551 / 979430
info@dr-demuth.com

2K-Deripox ZN 697.03

Lösemittelgehalt	Ca. 13 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 11 %-Gew
Lagerung	
Lagerung	• In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei • Für gute Durchlüftung sorgen.
Lagerbeständigkeit	• 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden
Verarbeitung	
Mischung	• Intensiv mit maschinellem Rührwerk durchmischen • Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	• Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung • Fliessdruck 210 bar • Düsengröße 0,015 - 0,017 inch (0,38 - 0,43 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 5% Deripox-Verdünnung (687.150) verwendet werden
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 2 bar • Düsengröße 1,6 - 2 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 45 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Deripox-Verdünnung (687.150)
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
Verdünnung	• Max. 10% Deripox-Verdünnung (687.150)
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung (687.150)
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen sind sorgfältig zu entfernen
Allgemeine Hinweise	• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 30 % / max. 85 % • Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C • Objekttemperatur 3°C über Taupunkt
Beispiel Aufbau	• Grundbeschichtung: 2K-Deripox ZN 697.03 • Zwischenbeschichtung: 2K-Deripox EG 697. • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack EG 697.

Die in diesem Merkblatt enthaltenen allgemeinen Angaben und Beschreibungen geben wir nach unserem besten Wissen ab. Unsere Angaben und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar. Eine anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift oder durch Versuche erfolgt nur allgemein, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Unsere allgemeinen Hinweise befreien Sie nicht von Ihrer Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke zu prüfen.Dies gilt insbesondere, wenn von uns gelieferte Produkte zusammen mit Fremderzeugnissen eingesetzt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als vereinbart.

Artikelgruppe: EG5697799900

Copyright © Dr. Demuth · Derisol Lackfarben GmbH & Co. KG
Hillerser Straße 8 · 37154 Northeim
Telefon +49 (0) 5551 / 97940 · Telefax +49 (0) 5551 / 979430
info@dr-demuth.com