2K-Deripox Protec ZP

Schnell härtende Zweikomponentengrundierung auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt. Frei von Blei-, Cadmium- und Chrom VI-Verbindungen.

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutz für Eisen, Stahl, VA-Stahl und verzinkte Untergründe.
- Im System mit 2K-Derocryl Lack 70 ST nach C5 high zertifiziert (ILF 200417).
- Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen.
- Bis zu 3 Schichten an einem Tag applizierbar.

Produkteigenschaften

- High Solid
- Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
- Beständigkeit gegen Mineralöle
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Überlackierbarkeit
- Überarbeitbarkeit: mit 2K-Lacken

Technische Daten

Farbtöne	**rotbraun**, hellgrau, grau. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 200 °C
Glanz	Seidenmatt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	80 bis 160 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 560**
(Basis:Härter) nach Gewicht	9:1
(Basis:Härter) nach Volumen	4,7:1
Topfzeit in Stunden	2
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,6
Festkörper in %	82
Volumen-Festkörper in %	66
Theoretische Ergiebigkeit	• 8,25 m²/l bei 80 µm TSD • 5,16 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Grifffest (Tg4)	Nach 2 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 3 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 3 Std. mit 2K-Lacken
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)

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 Protec ZP

VOC-Wert	Ca. 299 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 19 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 12 %-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	• Homogen durchmischen, möglichst mit maschinellem Rührwerk • Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	• Fliessdruck 180 bar • Düsengröße 0,015 - 0,019 inch (0,38 - 0,48 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 5 - 6 bar • Düsengröße 1,6 - 1,8 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 60 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Deripox-Verdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist möglich, wenn das Material verdünnt wird
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich
Verdünnung	• Max. 10% Deripox-Verdünnung
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • Sweepen für verzinkte Untergründe • 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 Protec ZN • Zwischenbeschichtung: 2K-Deripox Protec ZP • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack 80 HS

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: EG4002351000

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