2K-Derocryl Lack EE

Zweikomponentenlack mit chromatfreiem Korrosionsschutzpigment (Zinkphosphat) auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan).

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
- Decklack für höhere Korrosionsschutzanforderungen, ggf. Einsatz als Einschichtlack auf Aluminium u. verzinkten Untergründen.

Produkteigenschaften

- Zinkphosphathaltig
- Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
- Beständigkeit gegen Mineralöle
- Industrielle UV-beständigkeit
- Schnelle Trocknung
- Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	**RAL 5010**, RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Seidenmatt, ca. 20 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	40 bis 60 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 106**
(Basis:Härter) nach Gewicht	8:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6:1
Topfzeit in Stunden	3
Viskosität	Ca. 60 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,24
Festkörper in %	59
Volumen-Festkörper in %	42
Theoretische Ergiebigkeit	• 10,5 m²/l bei 40 µm TSD • 8,47 m²/kg bei 40 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Grifffest (Tg4)	Nach 3 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 5 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 5 Std. mit sich selbst
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. • Eine Verarbeitung unter +5 °C ist nicht möglich

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 508 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 41 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 26 %-Gew

Lagerung

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-Derocryl Lack EE

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 • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 3 - 5 bar • Düsengröße 1,5 - 1,8 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Derocrylverdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung möglich, wenn der Leitwert des Materials für die Anlage entsprechend eingestellt wird
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
Verdünnung	• Max. 10% Derocrylverdünnung
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Derocrylverdünnung
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen
Allgemeine Hinweise	• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 % • Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C • Objekttemperatur 3°C über Taupunkt
Beispiel Aufbau	• Grundbeschichtung: 2K-Derocryl Haftgrund EE • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack EE

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: PD0001

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