2K-Derocryl Hydro PD760

2K Polyurethan "Direct to Metal" Hydro-Schutzlack für hohe Korrosionsschutzanforderungen. Glanzgard von 80 E 60°>

Anwendungsbereiche

- Exzellenter Korrosionsschutz
- Sehr gute Haftung auf Stahl

Produkteigenschaften

- Aromatenfrei
- Beständigkeit gegen Lösemittel
- Beständigkeit gegen Mineralöle
- Beständigkeit gegen synthetische Hydrauliköle
- Kratzfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Gute Wetterbeständigkeit
- Gute UV-Stabilität
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Aushärtung
- Überarbeitbarkeit: mit sich selbst
- Grundierung: universell

Technische Daten

Farbtöne	**RAL 5010**, RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Glänzend, ca. 80 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	40 bis 80 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 755**
(Basis:Härter) nach Gewicht	7:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6:1
Topfzeit in Stunden	2
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,35
Festkörper in %	60
Volumen-Festkörper in %	47

Daten für die Viskosität, Dichte und Festkörper beziehen sich auf Mischung in Lieferform.

Theoretische Ergiebigkeit	• 7,83 m²/l bei 60 µm TSD • 5,8 m²/kg bei 60 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 50 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 6 Std.
Grifffest (Tg4)	Nach 10 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 16 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	• Nach 12 Std. mit sich selbst
Hinweis	• Die Angaben 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

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 Hydro PD760

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 99 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 5 %-Gew

Lagerung

Lagerung	• In trockenen, kühlen Räumen, 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	• Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen • Pistole inkl. Düse bei Beschichtungspausen in Wasser getaucht lagern • Neigung zu schneller Hautbildung. Haut auf keinen Fall unterrühren! • Fliessdruck 120 - 160 bar • Düsengröße 0,011 - 0,013 inch (0,28 - 0,33 mm) • Geeignet für den Einsatz auf Automatikanlagen • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Nassschichtdicke von 225 µm nicht überschreiten
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 2 bar • Düsengröße 1,3 - 1,6 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 40 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Wasser
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist möglich, wenn die Anlage für wasserverdünnte Materialien geeignet ist
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich
Verdünnung	• Max. 3% Wasser
Reinigung	• Sofortiges Spülen mit Wasser • Rückstände lassen sich mit Deripox-Verdünnung lösen
Untergrundvorbehandlung	• Strahlentrostung Sa 2½ • Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung • Sweepen für verzinkte Untergründe • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. 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-Hydropox Protec ZP* • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Hydro PD760

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.

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

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

Artikelgruppe: PD760

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