2K-Derocryl Lack 80 HS

Zweikomponentenlack auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan). Frei von Blei-, Cadmium- und Chrom VI-Verbindungen

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutz für Eisen, Stahl und verzinkte Flächen.
- Einschichtlack mit gutem Korrosionsschutz.
- Einsatz als 2K Spezialbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich.

Produkteigenschaften

- High Solid
- Beständigkeit gegen Mineralöle
- Gute Wetterbeständigkeit
- Industrielle UV-beständigkeit
- Gute Elastizität
- Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	**RAL5010**, RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Glänzend, ca. 70 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 150 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 401**
(Basis:Härter) nach Gewicht	9:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6,5:1
Topfzeit in Stunden	2,5
Viskosität	Ca. 25 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,39
Festkörper in %	75
Volumen-Festkörper in %	60
Theoretische Ergiebigkeit	• 6 m²/l bei 100 µm TSD • 4,32 m²/kg bei 100 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	150 µm NSD entspricht 90 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	100 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 90 Min.
Grifffest (Tg4)	Nach 7 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 15 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 12 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. 348 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 25 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 19 %-Gew

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 80 HS

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 0,011 - 0,015 inch (0,28 - 0,38 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 3 - 5 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. 10 % Derocrylverdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich • Leitwert des Materials: 700 kOhm
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 • 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-Derocryl Haftgrund HS • 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: PD4188

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