2K-Derocryl Lack HS matt

Zweikomponenten High Solid Lack auf Acrylatharzbasis, mit Korrosionsschutzpigment (Zinkphosphat), chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan)

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutz für Eisen u. Stahl . Haftung auf Aluminium u. verzinktem Untergrund.
- Decklack für hohe Korrosionsschutzanforderungen, ggf als Einschichtlack.
- Einsatz als 2K Spezialbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich.
- Farbtöne ca. RAL 9006/9007 mit Härter 106 (MVH 9:1).

Produkteigenschaften

- High Solid
- Silikonfrei
- Zinkphosphathaltig
- Beständigkeit gegen schwache Säuren
- Kratzfestigkeit
- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Aushärtung
- Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	**RAL 5010**, RAL-Palette mit Ausnahmen. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 120 °C
Glanz	Matt, ca. 10 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 120 µm
Mischungsverhältnis	**Härter HL 115**
(Basis:Härter) nach Gewicht	15:1
(Basis:Härter) nach Volumen	11:1
Topfzeit in Stunden	2
Viskosität	Ca. 40 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,34
Festkörper in %	68
Volumen-Festkörper in %	51
Theoretische Ergiebigkeit	• 6,38 m²/l bei 80 µm TSD • 4,76 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 60 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 45 Min.
Grifffest (Tg4)	Nach 2,5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 4 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 4 Tagen
Überlackierintervall	• Nach 1 Std. mit sich selbst • Max. nach 20 Std. ohne Anschleifen

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 HS matt

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. 428 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 32 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 20 %-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 0,013 - 0,015 inch (0,33 - 0,38 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 5% Derocrylverdünnung verwendet werden
Druckluft-Spritzen	• Spritzdruck 2 bar • Düsengröße 1,3 - 2 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Derocrylverdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	• Verarbeitung ist möglich, wenn das Material verdünnt wird • Verarbeitung ist möglich, wenn Härter HL 106 eingesetzt wird • Leitwert des Materials: 1000 kOhm
Tauchen	• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand 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 MS • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack HS matt

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

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

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: PD4014

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