

2K-Derocryl finish GL

Glänzender Zweikomponentenlack auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan)

- Anwendungsbereiche**
- Decklack für Korrosionsschutzanforderungen mit hochwertiger Optik.
 - Als Einschichtlack auf verzinkten Blechen möglich bei mäßigen Korrosionsschutzanforderungen.
 - Für die Verarbeitung mit der Rolle 10:1 Härter HL 401 und 2% Rollzusatz verwenden.
 - In Verbindung mit HL 116 optimal für den Fahrzeugbau, VOC <420g/l, höchster Glanz, beste Glanzhaltung und hohe Oberflächenhärte.

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Kratzfestigkeit
 - Gute UV-Stabilität
 - Gute Elastizität
 - Schnelle Trocknung

Technische Daten

Farbtöne **RAL 5010**, RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007.

Flammpunkt >23 °C

Temperaturbeständigkeit -20 bis 120 °C

Glanz Hochglänzend, ca. 90 E im 20° Meßwinkel

Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang 20 bis 60 µm

Mischungsverhältnis	Härter HL 105	Härter HL 116
(Basis:Härter) nach Gewicht	5:1	4:1
(Basis:Härter) nach Volumen	4:1	3:1
Topfzeit in Stunden	3	3
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,204	1,207
Festkörper in %	64	67
Volumen-Festkörper in %	50	54
Theoretische Ergiebigkeit	• 12,5 m²/l bei 40 µm TSD • 10,38 m²/kg bei 40 µm TSD	• 13,5 m²/l bei 40 µm TSD • 11,18 m²/kg bei 40 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	75 µm NSD entspricht 40 µm TSD	75 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 45 Min.	Nach 2 Std.
Griffest (Tg4)	Nach 7 Std.	Nach 7 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 14 Std.	Nach 14 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen	Nach 7 Tagen
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Abluftzeit	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Abluftzeit
Überlackierintervall	• Nach 3 Std. mit sich selbst • Max. nach 48 Std. ohne Anschleifen	• Nach 3 Std. mit sich selbst • Max. nach 48 Std. ohne Anschleifen

2K-Derocryl finish GL

- 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. 420 g/l	
Lösemittelgehalt	Ca. 36 %-Gew	Ca. 33 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 15 %-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 maschinellm Rührwerk
 - Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
- Airless-Spritzen
- Vornebeln mit verdünntem Material zu empfehlen
 - Fließdruck 150 - 210 bar
 - Düsengröße 0,009 - 0,013 inch (0,23 - 0,33 mm)
 - Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
 - Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 5% Derocrylverdünnung verwendet werden
 - Nassschichtdicke von 100 µm nicht überschreiten
- Druckluft-Spritzen
- Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich
 - Spritzdruck 2 bar
 - Düsengröße 1,3 - 1,6 mm
 - Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 20 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Derocrylverdünnung
- Elektrostatik-Verarbeitung
- Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich
 - Leitwert des Materials: 800 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**
- Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung
 - Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen
 - Saubere Grundierung des Beschichtungssystems
- 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 finish GL

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: PD0492