

2K-Derocryl Lack 80 HS Alu

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

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl .
 - Dickschichtig als Einschichtlack mit Aluminium-Effekt.
 - Mit Härter HL 402 für max. 60 µm TSD.
 - Einsatz als 2K Spezialbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich.
 - Empfohlener Ausbesserungslack Derilux 588 silbergrau (nach 2 Tagen schleifen).

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Industrielle UV-beständigkeit
 - Gute Elastizität
 - Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	abhängig vom Applikationsverfahren: RAL 9006/9007 bei TSD 40-50 µm und dunkler RAL 9006/9007 bei TSD ca. 100 µm . Farbtonverschiebung: Im Hochtemperaturbereich kann es bedingt durch eingeschränkte Temperaturbeständigkeit von Pigmenten zu einer Farbtonverschiebung kommen	
Flammpunkt	>23 °C	
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 180) °C	
Glanz	Seidenglänzend, ca. 50 E im 60° Meßwinkel	
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	40 bis 120 µm	
Mischungsverhältnis	Härter HL 401	Härter HL 402
(Basis:Härter) nach Gewicht	8:1	8:1
(Basis:Härter) nach Volumen	6,4:1	6,4:1
Topfzeit in Stunden	3	3
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,305	1,305
Festkörper in %	72	72
Volumen-Festkörper in %	58	58
Theoretische Ergiebigkeit	• 7,25 m²/l bei 80 µm TSD • 5,56 m²/kg bei 80 µm TSD	• 9,67 m²/l bei 60 µm TSD • 7,41 m²/kg bei 60 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 70 µm TSD	100 µm NSD entspricht 60 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD	60 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 70 Min.	Nach 60 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 6 Std.	Nach 6 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 15 Std.	Nach 15 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 6 Std. mit sich selbst • Max. nach 7 Tagen ohne Anschleifen	• Nach 6 Std. mit sich selbst • Max. nach 7 Tagen ohne Anschleifen

2K-Derocryl Lack 80 HS Alu

- 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. 363 g/l	
Lösemittelgehalt	Ca. 28 %-Gew	Ca. 28 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 22 %-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**
- Fließdruck 200 bar
 - Düsengröße 0,011 - 0,013 inch (0,28 - 0,33 mm)
 - Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
- Druckluft-Spritzen**
- Spritzdruck 2 bar
 - Düsengröße 1,3 - 1,8 mm
 - Einstellen der Verarbeitungviskosität (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
- 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
 - Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen 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**
- Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack 80 HS Alu

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: PD4188900600