

2K-Derocryl Lack 70 ST

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

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl.
 - Zertifikat (180159 ILF) als Einschichtlack mit 120 µm TSD für Korrosivitätskategorie C3 high.
 - Im System mit 2K-Deripox Protec ZP zertifiziert nach C5 high (200417 ILF).
 - Mit 2K-Deripox Grund HD zertifiziert nach C5 high (180162 ILF).
 - Guter Verlauf bei der Verarbeitung im Niederdruckverfahren mit Härter HL 106 (MVH=5:1)

- Produkteigenschaften**
- High Solid
 - Beständigkeit gegen schwache Säuren
 - Beständigkeit schwache Laugen
 - Beschichtungssysteme für Tieftemperaturen
 - Gute UV-Stabilität
 - Schnelle Aushärtung

Technische Daten

Farbtöne	RAL 5010 , RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007.	
Flammpunkt	>23 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C	
Glanz	Seidenglänzend, ca. 40 E im 60° Meßwinkel	
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 120 µm	
Mischungsverhältnis	Härter HL 401	Härter HL 115
(Basis:Härter) nach Gewicht	10:1	8:1
(Basis:Härter) nach Volumen	7:1	5,3:1
Topfzeit in Stunden	2	2,5
Viskosität	Thixotrop	Ca. 30 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,39	1,37
Festkörper in %	72	71
Volumen-Festkörper in %	57	55
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 7,13 m²/l bei 80 µm TSD • 5,13 m²/kg bei 80 µm TSD 	<ul style="list-style-type: none"> • 6,88 m²/l bei 80 µm TSD • 5,02 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	150 µm NSD entspricht 90 µm TSD	150 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.	Nach 40 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 4 Std.	Nach 5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 6 Std.	Nach 6 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen	Nach 7 Tagen
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 8 Std. mit sich selbst 	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 6 Std. mit sich selbst

2K-Derocryl Lack 70 ST

- 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.
 - Mit diesem Material kann bis zur Frostgrenze gearbeitet werden (ggf. Verdünnung erforderlich).

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 389 g/l	
Lösemittelgehalt	Ca. 28 %-Gew	Ca. 29 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 11 %-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 180 - 210 bar
 - Düsengröße 0,013 - 0,015 inch (0,33 - 0,38 mm)
 - Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
- Druckluft-Spritzen
- Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich
 - Spritzdruck 2 - 5 bar
 - Düsengröße 1,3 - 1,6 mm
 - Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 60 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 3 % Derocrylverdünnung
- Elektrostatik-Verarbeitung
- Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich
- Tauchen
- Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
- Sonstige Verfahren
- Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
- Verdünnung
- Max. 5% Derocrylverdünnung
- Reinigung
- Sofortiges Spülen mit Derocrylverdünnung
- Untergrundvorbehandlung**
- Strahlentrostung Sa 2½
 - Sweepen für verzinkte Untergründe
 - 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-Deripox Protec ZP
 - Deckbeschichtung: 2K-DC Lack 70 ST Biobased

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: PD4597