

2K-Derocryl Lack EG 687.

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

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsschutzsysteme nach TL/TP-Korr-Stahlbauten • Decklack für sehr hohe Korrosionsschutzanforderungen • In Anlehnung an Blatt 87 TL/TP Korr-Stahlbauten.
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • High Solid • Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage) • Beständigkeit gegen Mineralöle • Gute Wetterbeständigkeit • Industrielle UV-beständigkeit • Überarbeitbarkeit: mit sich selbst
Technische Daten	
Farbtöne	DB 702 (687.72) , DB-Palette (auf Anfrage). Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Seidenmatt, ca. 20 E im 85° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 80 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 401
(Basis:Härter) nach Gewicht	10:1
(Basis:Härter) nach Volumen	7:1
Topfzeit in Stunden	8
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,5
Festkörper in %	77
Volumen-Festkörper in %	60
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 7,5 m²/l bei 80 µm TSD • 5 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	150 µm NSD entspricht 90 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 70 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 15 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 5 Std. mit sich selbst
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 385 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 23 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 18 %-Gew

2K-Derocryl Lack EG 687.

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 bar
 - Düsengröße 0,015 - 0,017 inch (0,38 - 0,43 mm)
 - Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
- Druckluft-Spritzen
 - Spritzdruck 5 - 6 bar
 - Düsengröße 1,8 - 2,3 mm
 - Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 60 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Derocryl-Verdünnung (687.151)
- Elektrostatik-Verarbeitung
 - Verarbeitung ist nicht möglich
- Tauchen
 - Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
- Sonstige Verfahren
 - Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich
 - Zweimaliger Auftrag in Lieferviskosität erforderlich
- Verdünnung
 - Max. 5% Derocryl-Verdünnung (687.151)
- Reinigung
 - Sofortiges Spülen mit Derocryl-Verdünnung (687.151)
- 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-Deripox Grund BBV 687.
 - Zwischenbeschichtung:
 - Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack EG 687.

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: PD0996