

2K-Derocryl Lack 80 HS Plus

Zweikomponentenlack auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan). Glänzender Decklack mit exzellenten Verarbeitungseigenschaften.

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsschutz für Eisen, Stahl und verzinkte Flächen • im Mehrschichtaufbau. • Einsatz als 2K Spezialbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich.
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • High Solid • Silikonfrei • Beständigkeit gegen schwache Säuren • Kratzfestigkeit • Gute UV-Stabilität • Gute Glanzstabilität • Gute Elastizität • Als Decklack auf allen lösemittelfesten Grundierungen einsetzbar
Technische Daten	
Farbtöne	RAL 5010 , RAL-Palette mit Ausnahmen, Kein RAL 9006/9007. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Glänzend, ca. 70 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 80 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 115
(Basis:Härter) nach Gewicht	7:1
(Basis:Härter) nach Volumen	5:1
Topfzeit in Stunden	2,5
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,319
Festkörper in %	71
Volumen-Festkörper in %	57
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 9,5 m²/l bei 60 µm TSD • 7,2 m²/kg bei 60 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 60 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	60 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 60 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 8 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 5 Std. mit sich selbst • Max. nach 24 Std. ohne Anschleifen
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)	

2K-Derocryl Lack 80 HS Plus

VOC-Wert	Ca. 367 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 29 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 25 %-Gew
Lagerung	
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei Für gute Durchlüftung sorgen.
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden
Verarbeitung	
Mischung	<ul style="list-style-type: none"> Homogen durchmischen, möglichst mit maschinellm Rührwerk Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> Fließdruck 180 - 336 bar Düsengröße 0,011 - 0,015 inch (0,28 - 0,38 mm) Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 10% Derocryl-Verdünnung verwendet werden
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> Spritzdruck 2 bar Düsengröße 1,3 - 1,6 mm Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 40 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Derocryl-Verdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> Verarbeitung ist möglich, wenn das Material verdünnt wird Leitwert des Materials: 700 kOhm
Tauchen	<ul style="list-style-type: none"> Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
Sonstige Verfahren	<ul style="list-style-type: none"> Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"> Max. 10% Derocryl-Verdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> Sofortiges Spülen mit Derocryl-Verdünnung
Untergrundvorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> Saubere Grundierung des Beschichtungssystems
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Grundbeschichtung: 2K-Derocryl Haftgrund HS Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack 80 HS Plus

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: PD0480