

2K-Derocryl Lack Durapid

Zweikomponentenlack auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan). Frei von Blei-, Cadmium- und Chrom VI-Verbindungen.

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelltrocknender kratzfester Einschichtlack für Stahl. • Glattere Oberfläche und Glanzerhöhung durch forcierte Trocknung möglich. • Einsatz zur Metallbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich. • DGNB konform, da VOC Gehalt < 300 g/l mit HL 402
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • High Solid • Kratzfestigkeit • Industrielle UV-beständigkeit • Schnelle Trocknung • Kurze Topfzeit - 2K Anlagen-Empfehlung
Technische Daten	
Farbtöne	RAL 9017, RAL 5002. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 120 (kurzfristig bis 150) °C
Glanz	Seidenglänzend, ca. 50 E im 60° Meßwinkel
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 80 µm
Mischungsverhältnis	Härter HL 401
(Basis:Härter) nach Gewicht	8:1
(Basis:Härter) nach Volumen	5,5:1
Topfzeit in Stunden	0,75
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,39
Festkörper in %	77
Volumen-Festkörper in %	64
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 8 m²/l bei 80 µm TSD • 5,76 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 45 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 3,5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 5 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 6 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)	
VOC-Wert	Ca. 290 g/l

2K-Derocryl Lack Durapid

Lösemittelgehalt	Ca. 23 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 11 %-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"> • Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung • Fließdruck 180 bar • Düsengröße 0,011 - 0,015 inch (0,28 - 0,38 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 3% Derozink-Verdünnung verwendet werden
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> • Spritzdruck 2 - 3 bar • Düsengröße 1,6 - 2 mm • Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 40 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 8 % Derozink-Verdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich • Leitwert des Materials: 1000 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% Derozink-Verdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Sofortiges Spülen mit Derocryl-Verdünnung
Untergrundvorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Strahlentrostung Sa 2½ • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen sind sorgfältig zu entfernen
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"> • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack Durapid

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: PD4440