

2K-Deripox Lack

Zweikomponentenlack auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
 - Decklack für höhere Korrosionsschutzanforderungen.
 - Einsatz als 2K Spezialbeschichtung nach Dekopaint Richtlinie möglich

- Produkteigenschaften**
- Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
 - Beständigkeit gegen Mineralöle
 - Abriebfestigkeit
 - Hohe Oberflächenhärte
 - Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

Technische Daten

Farbtöne	RAL 5010 , RAL-Palette mit Ausnahmen. Weitere Farbtöne auf Anfrage. Farbtonverschiebung: Im Hochtemperaturbereich kann es bedingt durch eingeschränkte Temperaturbeständigkeit von Pigmenten zu einer Farbtonverschiebung kommen
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 160 °C
Glanz	Hochglänzend, ca. 90 E im 20° Meßwinkel, Ausnahme: RAL9006/9007
Mischungsverhältnis	Härter HL 500
(Basis:Härter) nach Gewicht	3:1
(Basis:Härter) nach Volumen	2:1
Topfzeit in Stunden	8
Viskosität	Ca. 20 sec Auslaufzeit (DIN 6 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,23
Festkörper in %	68
Volumen-Festkörper in %	55
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 13,75 m²/l bei 40 µm TSD • 11,18 m²/kg bei 40 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	75 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 50 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 3 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 8 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 6 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. 394 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 33 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 24 %-Gew

Lagerung

2K-Deripox Lack

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 160 - 180 bar • Düsendgröße 0,011 - 0,014 inch (0,28 - 0,36 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> • Spritzdruck 4 - 6 bar • Düsendgröße 1,5 - 2 mm • Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 8 % Deripox-Verdünnung
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung möglich, wenn der Leitwert des Materials für die Anlage entsprechend eingestellt wird • Bei Einstellung des Leitwerts ist zu beachten, dass sich dadurch die Trocknung verzögert und die Witterungsbeständigkeit verschlechtern kann
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 nicht zu empfehlen
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 10% Deripox-Verdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung
Untergrundvorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Strahlentrostung Sa 2½ • Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung • Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen sind sorgfältig zu entfernen • Saubere Grundierung des Beschichtungssystems
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / 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-Deripox Grund S • Deckbeschichtung: 2K-Deripox Lack

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: ED0009