

2K-Derocryl Hammerschlag Lack

Zweikomponenten-Effektlack auf Acrylatharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyisocyanat (Polyurethan).

Anwendungsbereiche

- Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
- Dekorativer Decklack für höhere Korrosionsschutzanforderungen.

Produkteigenschaften

- Silikonhaltig
- Hohe Oberflächenhärte
- Überarbeitbarkeit: nicht mit sich selber überschichten
- Als Decklack auf allen lösemittelfesten Grundierungen einsetzbar
- Gleichmäßiger Hammerschlag-Effekt

Technische Daten

Farbtöne	Silbergrau , grün, blau.
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 120 °C
Glanz	Glänzend
Mischungsverhältnis	Härter HL 109
(Basis:Härter) nach Gewicht	2,5:1
(Basis:Härter) nach Volumen	2,5:1
Topfzeit in Stunden	8
Viskosität	Ca. 90 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	0,96
Festkörper in %	45
Volumen-Festkörper in %	42
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 10,5 m²/l bei 40 µm TSD • 10,94 m²/kg bei 40 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	75 µm NSD entspricht 30 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 30 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 1 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 24 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
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. 527 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 55 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 55 %-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

2K-Derocryl Hammerschlag Lack

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"> • Zu hoher Druck und/oder zu hohe Verarbeitungsviskosität kann zu Blasenbildung führen und beeinträchtigt die Effektbildung • Fließdruck 130 - 160 bar • Düsendgröße 0,011 - 0,015 inch (0,28 - 0,38 mm) • Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie • Bei Bedarf kann (2K: nach dem Mischen) 5% Derocrylverdünnung verwendet werden
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich • Spritzdruck 2 bar • Düsendgröße 1,6 - 2 mm
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung ist nicht möglich
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% Derocrylverdünnung
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Sofortiges Spülen mit Derocrylverdünnung
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
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-Derocryl Haftgrund EE • Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Hammerschlag 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: PH0009799804