

1K DC Lack Hydro Color

Wässriger Lack auf Basis einer Acrylatdispersion mit aktivem Korrosionsschutzpigment

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutz für Stahlkonstruktionen und Guss.
 - Je nach Korrosivitätsanspruch als Einschicht- oder Decklack einsetzbar.
 - Erfüllt die ChemVOCFarb V Abschnitt 1d Metallbeschichtungen.
 - Kategorie 16 und 19 der DGnB Qualitätsstufe 1-4.

- Produkteigenschaften**
- Medium Solid
 - Wasserhaltig
 - Zinkphosphathaltig
 - Beständigkeit gegen Mineralöle
 - Schnelle Trocknung

Technische Daten

Farbtöne	Ral 5012 , RAL-Palette, Kein RAL 9006/9007.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 150 °C
Glanz	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	60 bis 80 µm
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,37
Festkörper in %	62
Volumen-Festkörper in %	46
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 5,75 m²/l bei 80 µm TSD • 4,2 m²/kg bei 80 µm TSD
Empfohlene Schichtdicke	175 µm NSD entspricht 80 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	80 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 25 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 40 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 3 Std.
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> • Nach 1 Std. mit sich selbst
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> • Die Angaben basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014. • Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.

Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

Lösemittelgehalt	Ca. 4 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 3 %-Gew

Lagerung

- Lagerung
- In trockenen, kühlen Räumen, frostfrei
 - Für gute Durchlüftung sorgen.
- Lagerbeständigkeit
- 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden

Verarbeitung

1K DC Lack Hydro Color

Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none">• Spritznebelgefahr durch sehr schnelle Trocknung• Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen• Pistole inkl. Düse bei Beschichtungspausen in Wasser getaucht lagern• Neigung zu schneller Hautbildung. Haut auf keinen Fall unterrühren!• Fließdruck 120 - 180 bar• Düsengröße 0,011 - 0,013 inch (0,28 - 0,33 mm)
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none">• Spritzdruck 4 bar• Düsengröße 1,3 - 1,5 mm• Einstellen der Verarbeitungsviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Wasser
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Verarbeitung ist möglich, wenn die Anlage für wasserverdünnte Materialien geeignet ist
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. 8% Wasser
Reinigung	<ul style="list-style-type: none">• Sofortiges Spülen mit Wasser• Rückstände lassen sich mit Deripox-Verdünnung lösen
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. 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: Derocryl Grund Hydro GT• Deckbeschichtung: 1K DC Lack Hydro Color

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: AD7012