Nachhaltigkeitsdatenblatt

1K-Derocryl Lack Hydro Color

Produktbeschreibung

Wässriger Einkomponentenlack auf Basis einer Acrylatdispersion mit aktivem Korrosionsschutzpigment. Weitere Produktinformationen finden Sie im technischen Datenblatt.

Inhaltsstoffe

Anteil organischer Lösemittel	ca. 2 Gew.-%
VOC-Wert	ca. 22 g/l
CMR-Stoffe	kein Rezepturbestandteil
PBT- und vPvB-Stoffe	kein Rezepturbestandteil
endokrine Disruptoren	kein Rezepturbestandteil
per-/polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)	kein Rezepturbestandteil
Polymermikropartikel	ca. 13 Gew.-%

Konformitäten

Decopaint-Richtlinie (Richtlinie 2004/42/EG)	erfüllt Kategorie d Typ wb „Metallbeschichtungen für Bauwerke“ maximal zulässiger Wert: 130 g/l – berechneter Wert: 22 g/l
RoHS-Richtlinie (Richtlinie 2011/65/EU)	enthält keine gefährlichen Stoffe, in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen untersagt ist
Korrosivitätskategorie (DIN EN ISO 12944-6)	erfüllt Korrosivitätskategorie C3 hoch mit 140 µm im Aufbau auf Derocryl Grund Hydro GT
GISCODE (TRGS 610)	BSW20 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert

Dieses Produkt liegt im Geltungsbereich der EPD „Wasserverdünnbare Einkomponentenlacke für industrielle Anwendungen“ des Verbandes der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V. (VdL).
Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Deklarations-Nr. EPD-VDL-20260182-CBP1-DE

Managementsysteme

Die Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co. KG ist nach den folgenden Systemen zertifiziert:

Qualitätsmanagement ISO 9001 www.dekra-siegel.de

Zertifizierung gültig bis 14.11.2027

Umweltmanagement ISO 14001 www.dekra-siegel.de

Zertifizierung gültig bis 11.01.2029

Dr. Demuth Derisol Lackfarben
GmbH & Co. KG
Hillerser Straße 8
37154 Northeim, Germany

Tel. +49 (0) 5551 9794-0
Fax + 49 (0) 5551 9794-30
Mail: info@dr-demuth.com
www.dr-demuth.com

Sitz der Gesellschaft: 37154 Northeim • Amtsgericht Göttingen, HRA 201426 • Geschäftsführer: Ludwig Haring
Komplementärin: Dr. Demuth Derisol Lackfarben Verwaltungs-GmbH • Amtsgericht Göttingen, HRB 204451

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN

Gebäudezertifizierungen – nach DGNB

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums **ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“** (Version 2023).

Qualitätsstufen	Q1 – Bronze	Q2 – Silber	Q3 – Gold	Q4 – Platin
Zeile 1 Dekorative Beschichtungen auf nicht mineralischen Unter-gründen.	VOC-Gehalt < 300 g/l	VOC-Gehalt < 130 g/l	VOC-Gehalt < 100 g/l	DE-UZ 12a *alternativ* < 100 g/l (werkseitig)
1K-Derocryl Lack Hydro Color Schichtdicke: 80 µm	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ⓘ **Alternative**
Zeile 16 Tragende Metallbauteile mit über 500 m² beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie max. C2 hoch für innenliegende Teile.	VOC-Gehalt < 300 g/l	VOC-Gehalt < 140 g/l wasser-verdünnbar	VOC-Gehalt < 140 g/l wasser-verdünnbar	VOC-Gehalt < 100 g/l wasser-verdünnbar
1K-Derocryl Lack Hydro Color Schichtdicke: 80 µm	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**
Zeile 17 Tragende Metallbauteile mit über 500 m² beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie max. C3 hoch.	VOC-Eintrag < 120 g/m²	VOC-Eintrag < 90 g/m²	VOC-Eintrag < 60 g/m²	VOC-Eintrag < 30 g/m²
Derocryl Grund Hydro GT **+ 1K-Derocryl Lack Hydro Color** Schichtdicke: 80 + 60 µm	7 g/m² ✓ **erfüllt**	7 g/m² ✓ **erfüllt**	7 g/m² ✓ **erfüllt**	7 g/m² ✓ **erfüllt**
Zeile 18 Tragende Metallbauteile mit über 500 m² beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie > C3.	VOC-Eintrag < 150 g/m²	VOC-Eintrag < 120 g/m²	VOC-Eintrag < 90 g/m²	VOC-Eintrag < 60 g/m²
2K-Hydropox Protec ZP **+ 1K-Derocryl Lack Hydro Color** Schichtdicke: 160 + 80 µm	17 g/m² ✓ **erfüllt**	17 g/m² ✓ **erfüllt**	17 g/m² ✓ **erfüllt**	17 g/m² ✓ **erfüllt**
Zeile 19 Nicht tragende Metallbauteile mit über 10 m² beschichteter Oberfläche im Gebäude.	VOC-Gehalt < 300 g/l	VOC-Gehalt < 300 g/l	VOC-Gehalt < 140 g/l wasser-verdünnbar	VOC-Gehalt < 140 g/l wasser-verdünnbar
1K-Derocryl Lack Hydro Color Schichtdicke: 80 µm	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**	22 g/l ✓ **erfüllt**

Alternative für werkseitig vorlackierte Metallbauteile:
Nachweisliche Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte nach 31. BImSchV bzw. Richtlinie 2010/75/EU anhand von aktuellen, behördlich akzeptierten Überwachungsprotokollen durch den Beschichter.

Artikelgruppe: AD7012 *Stand: 12.11.2026, Version 2.1*

Dr. Demuth Derisol Lackfarben
GmbH & Co. KG
Hillerser Straße 8
37154 Northeim, Germany

Tel. +49 (0) 5551 9794-0
Fax + 49 (0) 5551 9794-30
Mail: info@dr-demuth.com
www.dr-demuth.com

Sitz der Gesellschaft: 37154 Northeim • Amtsgericht Göttingen, HRA 201426 • Geschäftsführer: Ludwig Haring
Komplementärin: Dr. Demuth Derisol Lackfarben Verwaltungs-GmbH • Amtsgericht Göttingen, HRB 204451