

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## 1K-Derocryl DTM Hydro

### Produktbeschreibung

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

### Inhaltsstoffe

<b>Anteil organischer Lösemittel</b>	ca. 4 Gew.-%	(variiert je nach Farbton)
<b>VOC-Wert</b>	ca. 91 g/l	(variiert je nach Farbton)
<b>gefährliche Inhaltsstoffe</b> (nach CLP-Verordnung)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 2 und 3)	
<b>CMR-Stoffe</b>	kein Rezepturbestandteil	
<b>PBT- und vPvB-Stoffe</b>	kein Rezepturbestandteil	
<b>Blei, Cadmium, Chrom(VI)</b>	kein Rezepturbestandteil, gemäß DGNB-Kriterium ENV1.2	
<b>freies Formaldehyd</b>	kein Rezepturbestandteil, gemäß VdL-Richtlinie 01	
<b>Halogen-Kohlenwasserstoffe</b>	kein Rezepturbestandteil	

### Gebäudezertifizierungen - nach DGNB

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGBN-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“, Versionen 2015 bis 2023.

Qualitätsstufen	1	2	3	4
<b>Zeile 16</b> Tragende Metallbauteile mit über 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie max. C2 hoch für innenliegende Bauteile (bau- und werkseitig)	VOC < 300 g/l	VOC < 140 g/l wasser- verdünnbar	VOC < 140 g/l wasser- verdünnbar	VOC < 100 g/l wasser- verdünnbar
<b>1K-Derocryl DTM Hydro</b> Schichtdicke: 80 µm	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>Zeile 17</b> Tragende Metallbauteile mit über 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie max. C3 hoch (bau- und werkseitig)	VOC < 120 g/m <sup>2</sup>	VOC < 90 g/m <sup>2</sup>	VOC < 60 g/m <sup>2</sup>	VOC < 30 g/m <sup>2</sup>
<b>Derocryl Grund Hydro GT + 1K-Derocryl DTM Hydro</b> Schichtdicke: 80 + 60 µm	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>

<b>Zeile 18</b> Tragende Metallbauteile mit über 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude. Korrosivitätskategorie größer C3 (bau- und werkseitig)	VOC < 150 g/m <sup>2</sup>	VOC < 120 g/m <sup>2</sup>	VOC < 90 g/m <sup>2</sup>	VOC < 60 g/m <sup>2</sup>
<b>2K-Hydropox Protec ZP + 1K-Derocryl DTM Hydro</b> Schichtdicke: 160 + 80 µm	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>Zeile 19</b> Nicht tragende Metallbauteile mit über 10 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude. (bau- und werkseitig)	VOC < 300 g/l	VOC < 300 g/l	VOC < 140 g/l wasser- verdünubar	VOC < 140 g/l wasser- verdünubar
<b>1K-Derocryl DTM Hydro</b> Schichtdicke: 80 µm	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>Alternative für werkseitig vorlackierte Metallbauteile:</b> Nachweis der gesetzlichen Grenzwerte nach 31. BImSchV anhand von aktuellen, behördlich akzeptierten Überwachungsprotokollen durch den Beschichter ( <b>entspricht Qualitätsstufe 4</b> )				

## Prüfungen / Zulassungen

**Decopaint-Richtlinie**  
(Richtlinie 2004/42/EG)

**erfüllt Kategorie d Typ wb „Metallbeschichtungen für Bauwerke“**  
maximal zulässiger Wert: 130 g/l  
berechneter Wert: 91 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**

**BSW30**

*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: AD7721

Stand: 07.02.2024

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](http://www.dr-demuth.com)