

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## 2K-Deripox Protec HS

### Produktbeschreibung

Elastifizierter Zweikomponenten-Einschichtlack auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt. Sehr gut geeignet als Grundierung für spezielle Anwendungen (z.B. ACE, Schiene). Weitere Produktinformationen finden Sie im technischen Datenblatt.

### Inhaltsstoffe

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Anteil organischer Lösemittel</b>                      | ca. 20 Gew.-%   | (variiert je nach Farbton) |
| <b>VOC-Wert (Mischung)</b>                                | ca. 318 g/l   | (variiert je nach Farbton) |
| <b>gefährliche Inhaltsstoffe</b><br>(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 17</b><br>Tragende Metallbauteile mit über 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude.<br>Korrosivitätskategorie max. C3 hoch (bau- und werkseitig) | VOC<br>< 120 g/m <sup>2</sup> | VOC<br>< 90 g/m <sup>2</sup>  | VOC<br>< 60 g/m <sup>2</sup> | VOC<br>< 30 g/m <sup>2</sup> |
| <b>2K-Deripox Protec HS</b><br>Schichtdicke: 120 µm  | erfüllt                       | erfüllt                       | erfüllt                      | nicht erfüllt                |
| <b>Zeile 18</b><br>Tragende Metallbauteile mit über 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude.<br>Korrosivitätskategorie größer C3 (bau- und werkseitig)    | VOC<br>< 150 g/m <sup>2</sup> | VOC<br>< 120 g/m <sup>2</sup> | VOC<br>< 90 g/m <sup>2</sup> | VOC<br>< 60 g/m <sup>2</sup> |
| <b>2K-Deripox Protec ZP</b><br><b>+ 2K-Deripox Protec HS</b><br>Schichtdicke: 100 + 100 µm   | erfüllt                       | erfüllt                       | nicht erfüllt                | nicht erfüllt                |

|  |                  |                  |   |   |
|--|------------------|------------------|---|---|
| <b>Zeile 19</b><br>Nicht tragende Metallbauteile mit über 10 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude.<br>(bau- und werkseitig)  | VOC<br>< 300 g/l | VOC<br>< 300 g/l | VOC<br>< 140 g/l<br>wasser-<br>verdünubar | VOC<br>< 140 g/l<br>wasser-<br>verdünubar |
| <b>2K-Deripox Protec ZP</b><br>Schichtdicke: 80 µm   | <b>erfüllt</b>   | <b>erfüllt</b>   | <b>nicht erfüllt</b>                      | <b>nicht erfüllt</b>                      |
| <b>Alternative für werkseitig vorlackierte Metallbauteile:</b><br>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 „Fahrzeugreparatlackierungen“**  
maximal zulässiger Wert: 420 g/l  
berechneter Wert: 318 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 120 µm

**GISCODE**

**RE70**

*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: EG4004701200

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)