

## Derilux EPE 60

Hochwiderstandsfähiger Decklack mit Aluminiumpigmenten auf Epoxiesterharzbasis

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutzsysteme für Eisen und Stahl bei erhöhten Temperaturen.
  - Gute Haftung auch auf Aluminium und verzinkten Untergründen.
  - Erfüllt die Dekopaint Richtlinie als 1K Spezialbeschichtung in Gebäuden.

- Produkteigenschaften**
- Silikonfrei
  - Beständigkeit gegen Mineralöle
  - Gute Elastizität

### Technische Daten

Farbtöne	<b>ca. RAL9006.</b> Farbtonverschiebung: Im Hochtemperaturbereich kann es bedingt durch eingeschränkte Temperaturbeständigkeit von Pigmenten zu einer Farbtonverschiebung kommen
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 200 °C
Glanz	Seidenglänzend
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	40 bis 50 µm
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	0,98
Festkörper in %	41
Volumen-Festkörper in %	34
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8,5 m<sup>2</sup>/l bei 40 µm TSD</li> <li>• 8,67 m<sup>2</sup>/kg bei 40 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	125 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 40 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 150 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 48 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Angaben basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014.</li> <li>• Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.</li> </ul>

### Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 576 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 59 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 56 %-Gew

### Lagerung

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

### Verarbeitung

## Derilux EPE 60

Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fließdruck 150 - 180 bar</li><li>• Düsengröße 0,011 inch (0,28 mm)</li><li>• Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie</li></ul>
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spritzdruck 5 - 6 bar</li><li>• Düsengröße 1,2 - 1,6 mm</li><li>• Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 30 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 5 % Derozink-Verdünnung</li></ul>
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist nicht möglich</li></ul>
Tauchen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich</li></ul>
Sonstige Verfahren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich</li></ul>
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 10% Derozink-Verdünnung</li></ul>
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sofortiges Spülen mit Derozink-Verdünnung</li><li>• Rückstände lassen sich mit Derozink-Verdünnung lösen</li></ul>
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlentrostung Sa 2½</li><li>• Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen</li><li>• Saubere Grundierung des Beschichtungssystems</li></ul>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 %</li><li>• Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C</li><li>• Objekttemperatur 3°C über Taupunkt</li></ul>
<b>Beispiel Aufbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundbeschichtung: Derogrund EPE</li><li>• Zwischenbeschichtung:</li><li>• Deckbeschichtung: Derilux EPE 60</li></ul>

*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: KD0106900607