

## 2K-Deripox EG BBV 687.

Eisenglimmerhaltige, Zweikomponenten-Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzbasis, chemisch gehärtet mit Polyaminaddukt

- Anwendungsbereiche**
- Korrosionsschutzsysteme nach TL/TP-Korr-Stahlbauten.
  - Zwischenbeschichtung für hohe Korrosionsschutzanforderungen.
  - In Anlehnung an Blatt 87 TL/TP -Korr Stahlbauten.

- Produkteigenschaften**
- High Solid
  - Beständigkeit gegen Chemikalien (auf Anfrage)
  - Beständigkeit gegen Mineralöle
  - Beschichtungssysteme für Tieftemperaturen
  - Abriebfestigkeit
  - Überarbeitbarkeit: mit 2K-Lacken

### Technische Daten

Farbtöne	<b>DB 702 (687.12)</b> , DB 703 (687.13), DB 601 (687.14). Farbtonverschiebung: Im Hochtemperaturbereich kann es bedingt durch eingeschränkte Temperaturbeständigkeit von Pigmenten zu einer Farbtonverschiebung kommen
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 200 (kurzfristig bis 250) °C
Glanz	Seidenmatt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	80 bis 120 µm
Mischungsverhältnis	<b>Härter HL 500</b>
(Basis:Härter) nach Gewicht	6:1
(Basis:Härter) nach Volumen	3:1
Topfzeit in Stunden	12
Viskosität	Thixotrop
Dichte in kg/l	1,72
Festkörper in %	79
Volumen-Festkörper in %	58
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,83 m<sup>2</sup>/l bei 120 µm TSD</li> <li>• 2,81 m<sup>2</sup>/kg bei 120 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	200 µm NSD entspricht 120 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	100 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 70 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 5 Std.
Trocken (Tg6)	Nach 15 Std.
Chemisch gehärtet	Nach 7 Tagen
Forcierte Trocknung	30 Min. bei 60°C möglich, wenn vorher 10 Min. Ablüftzeit
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 20 Std. Universell</li> <li>• Nach 10 Std. mit 2K-Derocryl Lacken</li> <li>• Max. nach 6 Monaten ohne Anschleifen</li> </ul>

## 2K-Deripox EG BBV 687.

- Hinweis
- Die Angaben beziehen sich auf die fertige Mischung und basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014.
  - Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.
  - Mit der Winterqualität kann bis zur Frostgrenze gearbeitet werden. Einsatz nur auf Stahluntergründen.

### Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 403 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 21 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 19 %-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

- Mischung
- Intensiv mit maschinellm Rührwerk durchmischen
  - Basis und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis mischen
- Airless-Spritzen
- Fließdruck 180 bar
  - Düsengröße 0,017 - 0,023 inch (0,43 - 0,58 mm)
  - Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie
- Druckluft-Spritzen
- Spritzdruck 5 - 6 bar
  - Düsengröße 1,8 - 2,2 mm
  - Einstellen der Verarbeitungviskosität (bei 2K-Produkten: "nach dem Mischen") (ca. 60 s DIN 4 mm) durch Zugabe von ca. 10 % Deripox-Verdünnung (687.150)
- Elektrostatik-Verarbeitung
- Verarbeitung ist nicht möglich
- Tauchen
- Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich
- Sonstige Verfahren
- Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist im Lieferzustand möglich
- Verdünnung
- Max. 10% Deripox-Verdünnung (687.150)
- Reinigung
- Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung (687.150)
- Untergrundvorbehandlung
- Strahlentrostung Sa 2½
  - Ggf. Hochdruckwaschen mit Turbo-Reiniger-Lösung
  - Sweepen für verzinkte Untergründe
  - Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube, haftungsschädigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände von chemischer Vorbehandlung u. ä. sind sorgfältig zu entfernen

### Allgemeine Hinweise

- Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 %
- Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C
- Objekttemperatur 3°C über Taupunkt

### Beispiel Aufbau

- Grundbeschichtung: 2K-Deripox Grund BBV 687.
- Zwischenbeschichtung: 2K-Deripox EG BBV 687.
- Deckbeschichtung: 2K-Derocryl Lack 687.

*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 betreffen 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: EZ3996