

**FEYCOFIX 343 – KH-Decklack, matt**

| BESCHREIBUNG  | DESCRIPTION  |
|---|--|
| <p><b>Produktbeschreibung</b><br/>Lösemittelhaltiger 1K Kunstharz Decklack</p>  | <p><b>Product Description</b><br/>Solvent-borne 1 pack top coat, based on alkyd resin</p>  |
| <p><b>Anwendungsgebiet</b><br/>Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Paletten, Regale etc.</p> | <p><b>Field of Application</b><br/>On steel indoors and outdoors for steel, machine and plant construction, e.g. conveyors, containers, control cabinets, pallets, shelves, etc.</p> |
| <p><b>Eigenschaften</b><br/>Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten,</p>  | <p><b>Properties</b><br/>Fast drying, impact resistant, high build, mild smell, simple to apply,</p>   |
| <p><b>Beständigkeiten</b><br/>Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80°C (trocken)</p>   | <p><b>Resistances</b><br/>Weather resistant, temperature resistant up to 80°C (dry)</p>  |
| <p><b>Farbtöne</b><br/>RAL, nach Kundenwunsch<br/>Über RELAMIX PLUS Mischbank tönbar!</p>   | <p><b>Colors</b><br/>On customer request<br/>Tintabel with RELAMIX PLUS!</p>   |
| <p><b>Glanz</b><br/>Matt</p>  | <p><b>Gloss</b><br/>Matt</p>   |

| TECHNISCHE DATEN   | TECHNICAL DATA  |
|--|---|
| Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.   | The specified values refer to the color pebble gray (RAL 7032). They may differ for other color shades.   |
| <b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>  | ~ 72 %  |
| <b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>   | ~ 51 %  |
| <b>Leitwert / Conductivity</b>   | ~ 1000 - 1200 K-Ohm   |
| <b>Dichte / Density</b>  | ~ 1,48 g/ml   |
| <p><b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD</b><br/><b>Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b><br/>Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p> | <p>~ 7,1 m²/kg → ~ 140 g/m²</p> <p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p>   |
| <p><b>Lieferviskosität bei 20°C</b><br/><b>Viscosity as supplied at 20°C</b></p>   | ~ 100 – 120“ 4mm (DIN 53 211)   |
| <p><b>Lagerung (10 - 30°C)</b><br/>In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.</p>  | <p><b>Shelf life (10 - 30°C)</b><br/>In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.</p> |

**FEYCOFIX 343 – KH-Decklack, matt**

| VORBEREITUNG | PREPARATION |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

**Untergrundvorbehandlung**

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> oder alternativ Handentrostung nach ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Grundierung

Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen empfehlen wir den Einsatz von FEYALKYD 302 als Korrosionsschutzgrundierung.

**Aufrühren**

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührer. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

**Verdünnung**

Universalverdünnung 601 schnell  
 Universalverdünnung 602 normal  
 Universalverdünnung 611 schnell aromatenfrei  
 Universalverdünnung 605 ESTA

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

50 - 80 µm im Innenbereich  
 80 - 100 µm im Außenbereich

**Substrate Preparation**

General

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; old adhering layers must be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate action according to DIN EN ISO 12944-4.

Steel

Blasting to surface preparation class Sa 2<sup>1/2</sup> or alternatively manual rust removal to ST 3 according to DIN EN ISO 12944-4.

Primer

If higher corrosion protection is required, we recommend the use of FEYALKYD 302 as a corrosion prevention primer.

**Stirring**

Stir material well, if possible with an electrical mixer. Bottom and walls of the container must also be collected.

**Reducer – Thinner**

Universal Thinner 601 fast  
 Universal Thinner 602 normal  
 Universal Thinner 611 fast aromatics-free  
 Universal Thinner 605 ESTA

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**

Interior use: 50 - 80 µm  
 Exterior use: 80 - 100 µm

| VERARBEITUNG | APPLICATION |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

**Verarbeitungsbedingungen**

Nicht unter +5°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.

**Application Conditions**

Don't apply below +5°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

| Applikation<br>Application            | Düse<br>Nozzle | Druck<br>Pressure | Verdünnung<br>Thinner |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| Streichen, Rollen<br>Brush, Roller    |                |                   | max. 5 %              |
| Spritzen (Luft)<br>Spray (Air)        | 1,5 – 1,8 mm   | 3 – 5 bar         | 8 – 10 %              |
| Spritzen (Airless)<br>Spray (Airless) | 0,28 – 0,38 mm | > 150 bar         | 5 – 10 %              |

# FEYCOFIX 343 – KH-Decklack, matt

| Lufttrocknung<br>Air Drying | TG 1<br>Staubtrocken<br>Dust Dry | TG 4<br>Griffest<br>Touch Dry | TG 6<br>Überlackierbar<br>Recoatible | Durch-<br>getrocknet<br>Dry Through | Voll<br>ausgehärtet/<br>Cured |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                             | 20 – 30 min                      | 90 – 120 min                  | 3 – 7 h<br>>24 h                     | 12 - 18 h                           | 7 d                           |

\*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50 µm.

### Ofentrocknung

Bis 80°C möglich, vorher 15 - 20 min. ablüften.

### Drying Time Oven

Possible up to 80°C, flash off for 15 - 20 min.

### Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

### Cleaning

Use recommended thinner or cleaning thinner 201.

## SONSTIGE HINWEISE

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC

### Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

## ADDITIONAL INFORMATION

### VOC Legislation

EU limit for the product (cat:A/i): 500g/l  
This product contains < 500 g/l VOC

### Health And Safety Information

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

### Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of the buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) in the actual version.