

# FEYCOFIX 341 – KH-Decklack, seidenmatt

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 1K Kunstharz Decklack</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Paletten, Regale etc. Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen im Außenbereich und in Feuchträumen empfehlen wir den Einsatz von FEYALKYD 302 als Korrosionsschutzgrundierung</p> <p><b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten, guter Korrosionsschutz in Verbindung mit Systemgrundierungen</p> <p><b>Beständigkeiten</b> Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80°C (trocken)</p> <p><b>Farbtöne</b> RAL, nach Kundenwunsch auf Anfrage</p> <p><b>Glanz</b> Seidenmatt</p>	<p><b>Product Description</b> Solvent-borne 1 pack synthetic top coat</p> <p><b>Field of Application</b> Steel constructions, machines of all kinds and equipment technique for interior and exterior use. For example conveying machinery, container, control cabinets, pallets and storage racks. If higher corrosion protection standards for exterior use and damp rooms are required, we recommend the use of FEYALKYD 302 as a corrosion prevention primer.</p> <p><b>Properties</b> Fast drying, hit and shock resistant, good filling properties, mild smell, easy to apply, good corrosion protection with system primer</p> <p><b>Resistances</b> Weather resistant, temperature resistant up to 80°C (dry)</p> <p><b>Colors</b> RAL, on customer request</p> <p><b>Gloss</b> Semi-gloss</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.</p> <p><b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b></p> <p><b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b></p> <p><b>Leitwert /Conductance</b></p> <p><b>Dichte / Density</b></p> <p><b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b> Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p> <p><b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b></p> <p><b>Lagerung (10 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit</p>	<p>All given data refer to the color pebble-grey (RAL 7032). Other colors can differ.</p> <p>~ 70 %</p> <p>~ 50 %</p> <p>~ 1000 - 1200 K-Ohm</p> <p>~ 1,43 g/ml</p> <p>~ 7,0 m<sup>2</sup>/kg → ~ 145 g/m<sup>2</sup></p> <p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p> <p>~ 100 – 120" 4mm (DIN 53 211)</p> <p><b>Shelf life (10 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 36 months.</p>

### FEYCOFIX 341 – KH-Decklack, seidenmatt

mindestens 36 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

#### VORBEREITUNG

#### PREPARATION

##### Untergrundvorbereitung

###### 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 Oberflächen-vorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

###### Aufrühren

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

###### Verdünnung

Universalverdünnung 601 schnell  
Kunstharzverdünnung 302 normal  
Kunstharzverdünnung 303 ESTA

###### Aromatenfrei

Universalverdünnung 611 schnell

###### 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

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

###### Stirring

Stir the material well before use, preferably with an electric stirrer. The bottom and walls of the container must also be collected.

###### Reducer – Thinner

Universal Thinner 601 fast  
Synthetic Resin Thinner 302 normal  
Synthetic Resin Thinner 303 ESTA

###### Aromatic free

Universal Thinner 611 fast

###### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

50 - 80 µm for interior use  
80 - 100 µm for exterior use

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

# FEYCOFIX 341 – KH-Decklack, seidenmatt

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchge- trocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	20 - 30 min	90 - 120 min	3 – 7 h > 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, evaporate 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 < 400 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 < 400 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.