

FEYCOFIX 343 – KH-Decklack, matt

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung lösemittelhaltiger 1K-Decklack auf Alkydharzbasis	Product Description 1K, solvent containing top coat, based on alkyd resin
Anwendungsgebiet Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Paletten, Regale etc..	Typical Uses On steel in interior and exterior use for steel, engine and equipment construction, for example conveying systems, containers, control panels, palettes, shelves a.s.o.
Eigenschaften Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten, guter Korrosionsschutz in Verbindung mit Systemgrundierungen. Über Mischbank tönbar!	Properties Fast Drying, impact resistant, high build, mild smell, easy to apply, good corrosion prevention with system primer. Tintabel with RELAMIX!
Beständigkeiten Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80° C (trocken)	Resistances Weather resistant, temperature resistant up to 80° C (dry)
Farbtöne RAL, nach Kundenwunsch	Colors On customer request
Glanz Matt	Gloss Matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton lichtgrau (RAL 7035). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color light grey (RAL 7035). Other colors can differ.
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 72 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 51 %
Leitwert / Conductivity	~ 1000 - 1200 K-Ohm
Dichte / Density	~ 1,48 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~ 7,1 m²/kg → ~ 140 g/m²
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20° C	~ 100 – 120“ 4mm (DIN 53 211)
Lagerung (10 – 30° C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	Shelf life (10 – 30° C) 12 months in originally closed containers.

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.

Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handentrostung nach Oberflächen-vorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Grundierung

Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen im Außenbereich und in Feuchträumen 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

- 110-601 Universalverdünnung schnell
- 110-302 Kunstharzverdünnung normal
- 110-303 Kunstharzverdünnung ESTA

Aromatenfrei

- 110-611 Universalverdünnung

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^{1/2} or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Primer

If higher corrosion prevention for exterior use and damp rooms is required, we recommend the use of FEYALKYD 302 as a corrosion prevention primer.

Stirring

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

Reducer – Thinner

- 110-601 Universal Thinner fast
- 110-302 Synthetic Resin Thinner normal
- 110-303 Synthetic Resin Thinner ESTA

Aromatic free

- 110-611 Universal Thinner

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 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 – 10 %

FEYCOFIX 343 – KH-Decklack, matt

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoat able	Durch- getrocknet Dry Through	voll 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.

Ofentrocknung

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

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

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

Drying Time Oven

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

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

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

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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL 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.

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 our 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 in the actual version.