

FEYCOLAN 350 – KH-Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger 1K KH-Decklack	Product Description Solvent bone 1 pack AK-top coat
Anwendungsgebiet Im Innen- und Außeneinsatz auf Stahl im Maschinen-, Fahrzeug-, Stahl- und Anlagenbau, auf Holz und auf Beton. Im Inneneinsatz auch als Einschichtlack einsetzbar.	Typical Uses For interior and exterior use on steel in machine, vehicle, steel and plant construction, on wood and on concrete. Can also be used as a single-layer coating for interior uses.
Eigenschaften Schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend, leicht zu verarbeiten, ausgezeichnete Glanzhaltung	Properties Easy to apply, low odour, hit and shook resistant, mild smell, excellent stability of gloss
Beständigkeiten Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80°C (trocken)	Resistances Weather resistant, temperature resistant up to 80°C (dry)
Farbtöne RAL, NCS, oder nach Kundenwunsch Über RELAMIX PLUS tönbar.	Colors RAL, NCS colours, or on request Tintable with RELAMIX PLUS.
Glanz Glänzend	Gloss glossy

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton reinweiß (RAL 9010). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pure white (RAL 9010). Other colors can differ.
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 63 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 50 %
Dichte / Density	~ 1,23 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~ 8 m ² /kg → ca. 125 g/m ²
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	~ 120 – 130“ 4mm (DIN 53 211)
Lagerung (10 – 30° C) 24 Monate im original geschlossenem Gebinde	Shelf life (10 – 30° C) 24 months in originally closed containers.

FEYCOLAN 350 – KH-Decklack

VORBEREITUNG

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

Geeignete Systemgrundierung

FEYALKYD 302 Zinkphosphatgrund

Aufrühren

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

Verdünnung

Kunstharzverdünnung 301 schnell

Kunstharzverdünnung 302 normal

Universalverdünnung 601 schnell

Universalverdünnung 602 normal

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 – 60 µm im Innenbereich

60 – 80 µm im Außenbereich

PREPARATIN

Substrate Preparation

General

The substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and grease, free of oil and grease.

Remove loose old coatings completely, sand firmly adhering old coatings well.

The surface to be coated must be prepared for painting by suitable measures in accordance with DIN EN ISO 12944-4 for painting.

Steel

Blasting to surface preparation grade Sa 2^{1/2} or alternatively manual derusting to surface preparation grade ST 3 in accordance with DIN EN ISO 12944-4.

Suitable System Primer

FEYALKYD 302 Zinc Phosphate Primer

Stirring

The material must be stirred well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and walls of the container must also be collected.

Reducer – Thinner

Synthetic Resin Thinner 301 fast

Synthetic Resin Thinner 302 normal

Universal Thinner 601 fast

Universal Thinner 602 normal

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

Interior use: 50 – 60 µm

Exterior use: 60 – 80 µm

VERARBEITUNG

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

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			Nach Bedarf As needed
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 – 10 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	5 – 10 %

FEYCOLAN 350 – KH-Decklack

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	1 – 2 h	3 – 5 h	3 – 7 h / >36 h	24 h	7 d

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 50 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 50 µm dry film thickness

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash off	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
50 - 60°C	10 - 15 min	30 - 60 min	2 - 3 h	4 h	3 d

Alle Zeiten auf Objekttemperaturen bezogen.

All times refer to object temperatures.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

Cleaning

Use recommended thinner or cleaning thinner 201.

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 500 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL INFORMATION

VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat: A/j): 500 g/l
This product contains at most 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 in the actual version.