

FEYCOFIX 348 – KH-Einschichtlack, glänzend

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION |
|---|--|
| Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger 1K KH-Einschichtlack mit aktivem Korrosionsschutz | Product Description Solvent-borne 1 pack synthetic DTM coating with active corrosion protection |
| Anwendungsgebiet Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Regale etc, | Field of Application On steel in indoor and outdoor applications for the steel, mechanical and plant engineering, e.g. conveyors, containers, cabinets, shelves etc. |
| Eigenschaften Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten, guter Korrosionsschutz. | Properties Fast drying, hit and shock resistant, mild smell, easy to apply, good corrosion protection. |
| Beständigkeiten Gut wetterbeständig, temperaturbeständig bis 110°C (trocken), ab 110°C kann es zu Farbtonveränderungen kommen. | Resistances Good weather resistance, heat resistant up to 110°C (dry), above 110°C it can lead to a change of color. |
| Farbtöne RAL, NCS-S, nach Kundenwunsch auf Anfrage Über RELAMIX PLUS Mischbank tönbar! | Colors RAL, NCS-S, on customer request Tintabel with RELAMIX PLUS! |
| Glanz Glänzend | Gloss Glossy |

| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA |
|--|--|
| Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen. | All given data refer to the color pebble-grey (RAL 7032). Other colors can differ. |
| Festkörpergehalt / Weight Solids | ~ 66 % |
| Festkörpervolumen / Volume Solids | ~ 50 % |
| Leitwert – Conductivity | ~ 1000 - 1200 kOhm |
| Dichte / Density | ~ 1,25 g/ml |
| Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT | ~ 7,7 m ² /kg → ~ 130 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 | ~ 45 – 55 s / 6 mm |
| Lagerung (10 – 30° C) 36 Monate in original geschlossenen Gebinden. | Shelf life (10 – 30° C) 36 months in originally closed containers. |

FEYCOFIX 348 – KH-Einschichtlack, glänzend

VORBEREITUNG
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 Handtrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen im Außenbereich 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 605 ESTA
 Universalverdünnung 611 schnell aromatenfrei

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

60 – 80 µm im Innenbereich
 80 – 120 µm im Außenbereich mit Grundierung

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

For higher corrosion protection requirements in outdoor applications, we recommend the use of FEYALKYD 302 as protective primer.

Stirring

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

Reducer – Thinner

Universal Thinner 601 fast
 Universal Thinner 602 normal
 Universal Thinner 605 ESTA
 Universal Thinner 611 fast aromatic free

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

60 – 80 µm for interior use
 80 – 120 µm for exterior use with primer

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* | | | max. 5 % |
| Spritzen (Luft) Spray (Air) | 1,5 – 1,8 mm | 3 – 5 bar | 4 – 6 % |
| Spritzen (Airless) Spray (Airless) | 0,28 – 0,38 mm | > 150 bar | 3 – 5 % |

FEYCOFIX 348 – KH-Einschichtlack, glänzend

| Lufttrocknung Air Drying | TG 1 Staubtrocken Dust Dry | TG 4 Griffest Touch Dry | TG 6 Überlackierbar Recoatible | Durchgetrocknet 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, flash off 15 – 20 min.

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/i): 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/i): 500g/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 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.