FEYCOFIX 349 – Einschichtlack DS

BESCHREIBUNG

Produktbeschreibung
Lösemittelhaltiger 1K-Kunstharz-Einschichtlack für Dickschichtapplikation mit aktivem Korrosionsschutz.

Anwendungsgebiet
Als Deck- und Einschichtlack im Innen- und Außenbereich im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Transportbehälter etc.

Eigenschaften
Schnell trocknend mit sehr gutem Korrosionsschutz, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend, leicht dickschichtig zu verarbeiten.
Kann auch als 1K Strukturlack eingesetzt werden.

Beständigkeiten
Wetterbeständig,
temperaturbeständig bis 80°C (trocken).

Farbtöne
RAL, NCS oder auf Anfrage
Über RELAMIX PLUS tönbar!

Glanz
Seidenglänzend

DESCRIPTION

Product Description
Solvent-borne 1 pack AK direct to metal enamel for high build application with active corrosion protection.

Field of Application
Top and DTM coating for interior and exterior use for steel, engine and equipment construction; for example conveying systems, containers.

Properties
Fast drying with very good corrosion protection, impact and shock resistant, good filling power, mild smell, easy to apply in thick layers.
Can also be used as 1 pack textured paint.

Resistances
Weather resistant,
temperature resistant up to 80°C (dry)

Colors
RAL, NCS or on request
Tintable with RELAMIX PLUS!

Gloss
Satin gloss

TECHNISCHE DATEN

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.

Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 69 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 52 %
Dichte / Density	~ 1,27 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD **Theoretical Coverage at 80 µm DFT**	~ 4,8 m²/kg ➔ 210 g/m²
Liefer viskosität bei 20°C **Viscosity as supplied at 20°C**	~ 20 – 25 dPas

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

Lagerung (10 - 30°C)
In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 36 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

TECHNICAL DATA

The specified values refer to the color pebble gray (RAL 7032). They may differ for other color shades.

The practical coverage may vary depending on the kind of application, design and texture of substrate or application conditions.

Shelf life (10 - 30°C)
In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 36 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

FEYCOFIX 349 – Einschichtlack DS

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 Handentrostung nach ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Bei höheren 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 normall
Universalverdünnung 611 schnell aromatenfrei
Universalverdünnung 605 ESTA

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)
im Innenbereich: 50 - 80 µm
im Außenbereich: 80 - 100 µm

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 ST 3 according to DIN EN ISO 12944-4.

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

Stirring
The material must be stirred well before use, 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

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 – 2,2 mm**	**3 – 5 bar**	**5 – 7 %**
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	**0,28 – 0,33 mm**	**> 150 bar**	**3 – 5 %**

FEYCOFIX 349 – Einschichtlack DS

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Grifffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchge-trocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	45 - 60 min	3 – 4 h	3 – 6 h >18 h	18 – 24 h	7 d

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 80 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 80 µm dry film thickness

Ofentrocknung
15 - 20 min. ablüften. dann bis 80°C möglich

Drying Time (Oven)
Flash off 15 - 20 minutes, possible up to 80°C.

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 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 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.