

FEYCOFIX 335 HS – Einschichtlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger, 1K-HS-Kunstharz-Einschichtlack für Dickschichtapplikation mit aktivem Korrosionsschutz</p> <p>Anwendungsbereich Als Einschichtlack auf Stahl im Innen- und Außenbereich im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Transportbehälter etc.</p> <p>Eigenschaften Sehr schnell trocknend mit sehr guter Korrosionsschutzwirkung, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend, leicht dickschichtig zu verarbeiten. Kann auch als 1K Strukturack eingesetzt werden</p> <p>Beständigkeiten Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80° C (trocken).</p> <p>Farbtöne Nach Kundenwunsch</p> <p>Glanz Seidenlänzend</p>	<p>Product Description Solvent borne, 1 pack HS synthetic single layer enamel for high film application with active corrosion protection</p> <p>Typical Uses One-coat enamel on steel for interior and exterior use for steel, engine and equipment construction; for example conveying systems, containers.</p> <p>Properties Very fast drying with excellent corrosion protection, impact resistant, high build, low aroma, easy to apply at high films. Can be used as a single component structured paint</p> <p>Resistances Weather resistant, temperature resistant up to 80° C (dry)</p> <p>Colors Customer requested</p> <p>Gloss Silk-glossy</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 80 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 65 %
Dichte / Density	~ 1,70 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD / Theoretical Coverage at 80 µm DFT	~ 4,7 m ² /kg → 209 g/m ²
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	The practical coverage may vary depending on the kind of application, design and texture of substrate and application conditions.
Lieferviskosität bei 20° C / Viscosity as supplied at 20° C	~ 25 – 35 dPas
Lagerung (10 – 30° C) / 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	Shelf life (10 – 30° C) / 12 months in originally closed containers.

FEYCOFIX 335 HS – Einschichtlack

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.

Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Aufrühren

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

Verdünnung

110-301 Kunstharzverdünnung schnell
110-302 Kunstharzverdünnung normal
110-303 Kunstharzverdünnung ESTA

Auch geeignet

110-60x Universalverdünnungen

Aromatenfrei

110-611 Universalverdünnung schnell

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 – 80 µm im Innenbereich
80 – 100 µm im Außenbereich

PREPARATION

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 2½ or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Mixing

The material must be mixed well before use, when possible with an electrical mixer. Both, bottom and sides of the container must also be incorporated.

Reducer – Thinner

110-301 Synthetic Resin Thinner fast
110-302 Synthetic Resin Thinner normal
110-303 Synthetic Resin Thinner ESTA

Also possible

110-60x Universal Thinner

Aromatic free

110-611 Universal Thinner fast

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

FEYCOFIX 335 HS – Einschichtlack

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	20 min	3 h	5 – 6 h >18 h	18 – 24 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 80 µm.

The drying times are based on tests at 20° C (69°F) and 65% rel. humidity and a dry film thickness of 80 µm.

Ofentrocknung Drying Time (Oven)	Ablüften Flash off	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry Through
bis 80° C up tp 80°C	15 min	10 min	10 min	30 min

Alle Zeiten auf Objekttemperaturen bezogen.

All times refer to object temperatures.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

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.