

FEYCOPOX 540 – 1K Epoxidharzlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltige, 1K-EPE-Deckbeschichtung	Product Description Solvent containing, 1K- EPE-finishing coating
Anwendungsgebiet Deckbeschichtung im Stahlbau, Markierungsfarbe für Anschriften	Typical Uses Finishing coating for steel constructions, marking paint for lettering
Untergründe Stahl	Substrates Steel
Bindemittelbasis Epoxidharzester (EPE)	Binder Epoxy resin ester (EPE)
Eigenschaften Schnelle Trocknung sehr gute Haftung, für Trockenschichtdicken von 30 – 60 µm geeignet	Properties Fast drying excellent adhesion, suitable for Dry Film Thickness from 30 – 60 µm
Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 140°C (trocken), sehr gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit	Resistances Temperature resistance up to 140°C (dry), excellent resistance against water and chemicals
Farbtöne RAL, andere Farbtöne nach Kundenwunsch	Colors RAL, other colors on request
Glanz glänzend	Gloss gloss

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 white (RAL 9010). Other colors can differ.
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 64 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 50 %
Dichte / Density	~ 1,20 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~ 7,4 qm/kg → 135 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	> 90" 4mm (DIN 53 211)
Lagerung / Shelf life (10 – 30°C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	12 months in originally closed containers.

FEYCOPOX 540 – 1K Epoxidharzlack

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.

Stahluntergründe

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

Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell
 110-602 Universalverdünnung normal
 110-603 Universalverdünnung langsam / airless

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 - 60 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

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.

Reducer – Thinner

110-400 Universal thinner fast
 110-401 Universal thinner normal
 110-403 Universal thinner slow / airless

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 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)	1,1 - 1,8 mm	3 - 5 bar	10 - 15%
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,33 - 0,38 mm	100 - 150 bar	5 - 10%

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Fully Dry
	30 - 45 min	1,5 - 2 h	16 - 48 h	24 h

*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.

FEYCOPOX 540 – 1K Epoxidharzlack**Ofentrocknung**

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

Drying Time (Oven)

Possible up to 80°C, flash off 15 - 20 minutes.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung
110-201

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner
110-201.

SONSTIGE HINWEISE**ADDITIONAL INFORMATION****Gefahrenhinweise**

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Freigabe: Duer