

# FEYCONIT 391 – Einschichtlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbarer 1K-Einschichtlack mit aktivem Korrosionsschutz	<b>Product Description</b> Water-borne 1 pack single layer paint with active corrosion protection
<b>Anwendungsgebiet</b> Auf Stahluntergründen im Stahl- und Anlagenbau für den Innenbereich	<b>Field of Application</b> For interior use on steel substrates in steel and plant construction
<b>Eigenschaften</b> Sehr guter Korrosionsschutz auf Stahluntergründen mit lösemittelhaltigen und wasserverdünnbaren Lacken überlackierbar.	<b>Properties</b> Excellent corrosion protection on steel substrates, overcoatable with solvent and water-borne paints.
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 60 °C (trocken)	<b>Resistances</b> Temperature resistant up to 60 °C (dry)
<b>Farbtöne</b> RAL, NCS, oder nach Kundenwunsch	<b>Colors</b> RAL, NCS, or on customer request
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Semi-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 pure white (RAL 9010). Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 54 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 41 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,3 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b>	~ 6,2 m <sup>2</sup> /kg → ~ 160 g/m <sup>2</sup>
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.
<b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b>	> 200“ 4 mm (DIN 53 211)
<b>Lagerung (10 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 6 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.	<b>Shelf life (10 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 6 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

# FEYCONIT 391 – Einschichtlack

### VORBEREITUNG

#### Untergrundvorbereitung

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

##### Grundierung

Bei Einsatz im Außenbereich empfehlen wir den Einsatz einer geeigneten Systemgrundierung.

##### Aufrühren

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

##### Verdünnung

VE-Wasser, je nach Härtegrad auch evtl. mit Leitungswasser

##### Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 - 60 µm im Innenbereich

### 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 12944-4.

##### Primer

For exterior use, we recommend the use of a suitable system primer.

##### Stirring

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

##### Reducer - Thinner

VE-water, tap water, depending on water hardness

##### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

Interior use: 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. Relative Luftfeuchtigkeit max. 75%. Nicht mit anderen Kunstharzlacken mischen.

### 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. Relative humidity max. 75%. Don't mix with other synthetic resin paints.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller	n.a.	n.a.	0 – 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 – 15 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,33 mm	> 150 bar	0 – 5 %

# FEYCONIT 391 – Einschichtlack

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Getrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	30 min	1 h	24 h	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 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 Drying Time (Oven)	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry Through	Voll ausgehärtet Cured
60°C	~ 15 min	~ 35 min	7 d
80°C	~ 15 min	~ 25 min	7 d

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen.

All times refer to object temperatures.

## Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, eingetrocknete Farbe mit Waschverdünnung 110-201.

## Cleaning

Immediately after use with water, clean dried paint with cleaning thinner 110-201.

## SONSTIGE HINWEISE

### 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](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

## ADDITIONAL INFORMATION

### 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](http://www.feycolor.com) in the actual version.