

# FEYCONIT 391 – Einschichtlack WV

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbarer 1K-Einschichtlack mit aktivem Korrosionsschutz	<b>Product Description</b> Water-borne 1 pack direct to metal coating with active corrosion protection
<b>Anwendungsgebiet</b> Auf Stahluntergründen im Stahl- und Anlagenbau	<b>Field of Application</b> For use on steel substrates in steel and plant construction
<b>Eigenschaften</b> Guter Korrosionsschutz auf Stahluntergründen, gutes Standvermögen und Blockfestigkeit,	<b>Properties</b> Good corrosion protection on steel substrates, high sagging resistance and block resistance,
<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 Über RELAMIX Aqua tönbar.	<b>Colors</b> RAL, NCS, or on customer request Tintable with RELAMIX Aqua.
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Satin matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton reinweiß (RAL 9010). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	The specified values refer to the color shade white (RAL 9010). They may differ for other color shades.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 56 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 43 %
<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>	> 190 s / 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 WV

## 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.

#### Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ 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  
60 - 80 µm im Außenbereich

## PREPARATION

### Substrate Preparation

#### General

The substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and grease. Remove loose old coatings completely, sand down firmly adhering old coatings well. The surface to be coated must be prepared for painting by suitable measures according to DIN EN ISO 12944-4.

#### Steel

Blasting to surface preparation class Sa 2½ according to DIN EN ISO 12944-4.

#### Primer

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

DEMI-water, tap water, depending on water hardness

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 µm for interior use  
60 - 80 µm for exterior use

## 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 WV

Lufttrocknung Air Drying	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

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 50 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 50 µm dry film thickness

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry Through	Voll ausgehärtet Cured
40°C	~ 15 min	~ 35 min	7 d
60°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 201.

### Cleaning

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

## SONSTIGE HINWEISE

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): 140 g/l  
Dieses Produkt enthält < 140 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](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

## ADDITIONAL INFORMATION

### VOC Legislation

EU limit for the product (cat:A/i): 140 g/l  
This product contains < 140 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](http://www.feycolor.com) in the actual version.