

# FEYCONIT 397 – Hydro Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbarer 1K-Kunstharzemaillack	<b>Product Description</b> Water-borne 1 pack synthetic resin top coat
<b>Anwendungsgebiet</b> Lackierungen von Maschinen, Apparaten, Anlagen	<b>Field of Application</b> Coating of machinery, apparatus, equipment
<b>Eigenschaften</b> Lufttrocknend	<b>Properties</b> Air drying
<b>Beständigkeiten</b> Gut gegen Wetter, Fette und Öle	<b>Resistances</b> Good weather resistance and against greases and oils
<b>Farbtöne</b> RAL, NCS oder nach Kundenwunsch	<b>Colors</b> RAL and NCS, or customer requested.
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Semi-gloss

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton lichtgrau (RAL 7035). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color light grey (RAL 7035). Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 55 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 42 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,33 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD Theoretical Coverage at 60 µm DFT</b>	~ 4,0 m <sup>2</sup> /kg → ~ 250 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 vary depending on the kind of application, design and texture of substrate or application conditions.
<b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b>	> 45" 6mm (in Anlehnung an DIN 53 211)
<b>Lagerung (10 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. <b>Vor Frost schützen!</b>	<b>Shelf life (10 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. <b>Protect from frost!</b>

VORBEREITUNG	PREPARATION
<b>Untergrundvorbehandlung</b> <b>Allgemein</b> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos	<b>Substrate Preparation</b> <b>General</b> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be

# FEYCONIT 397 – Hydro Decklack

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.

### Aluminium

Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, dann sweepen bzw. anschleifen.

### **Aufrühren**

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

### **Aufbauempfehlung**

- 1x FEYCONIT 321 Ko-Schutzgrund wv  
ca. 50 µm TSD
- 2x FEYCONIT 397 Hydro Decklack  
ca. 60 µm TSD

### **Verdünnung**

VE-Wasser, je nach Härtegrad auch evtl. mit Leitungswasser (°dH<14)

### **Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

- 40 - 60 µm im Innenbereich,
- 60 - 120 µm im Außenbereich

removed completely; previous adhering layers should be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate provisions 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.

### Aluminum

Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.

### **Mixing**

Mix material thoroughly before using (we recommend the use of an electrical mixer) until smooth and uniform. If necessary, add thinner to adjust viscosity.

### **Recommended Application**

- 1x FEYCONIT 321 Co-Protective Primer wv  
50 µm DFT
- 2x FEYCONIT 397 Hydro Top coat  
60 µm DFT

### **Reducer - Thinner**

DeminerIALIZED water, depending on degree of water hardness, possibly with tap water (°dH<14).

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

- 40 - 60 µm for interior use
- 60 - 120 µm for exterior use

## VERARBEITUNG

### **Verarbeitungsbedingungen**

Nicht unter +10°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 +10°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. Rel. humidity max. 75%. Do not 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 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	0 – 5 %

Die Ist-Werte müssen in Abhängigkeit vom Lackierobjekt und den eingesetzten Spritzgeräten ermittelt werden.

The actual values must be determined according to the object to be coated and the used spraying tools.

### FEYCONIT 397 – Hydro Decklack

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	1 h	2 h	4 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 60 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 60 µm.

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
40°C	~ 15 min	~ 50 min	7 d
60°C	~ 30 min	~ 35 min	7 d

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen.

All temperatures are object temperatures.

#### Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, eingetrocknete Farbe mit Hydro-Waschverdünnung 110-209.

#### Cleaning

Immediately with water, otherwise for hardened paint use hydro cleaning thinner 110-209.

#### SONSTIGE HINWEISE

##### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 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/j): 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.