

# FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelfreier 2K HS PU Einschichtlack	<b>Product Description</b> Solvent free, 2 pack HS PU single layer coating
<b>Anwendungsgebiet:</b> Einschichtlackierung für Innenbeschichtung von Öltanks aus Stahl	<b>Field of Application</b> Single-layer coating for interior coating oil tanks made of steel
<b>Eigenschaften</b> Ausgezeichnete Haftung, emissionsfrei 300 µm Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang applizierbar, einfach zu verarbeiten	<b>Properties</b> Excellent adhesion, emission-free 300 micron dry film thickness can be applied in one single operation, easy to apply.
<b>Beständigkeiten</b> Beständig gegen Heizöl (Anteil FAME von max. 5%) und AdBlue	<b>Resistances</b> Resistant to heating oil (FAME content of max. 5%) and AdBlue
<b>Farbtöne</b> rotbraun ca. RAL 8012	<b>Colors</b> red brown ~ RAL 8012
<b>Glanz</b> Glänzend	<b>Gloss</b> Glossy

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton rotbraun (ca. RAL 8012). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	The specified values refer to the color red-brown (approx. RAL 8012). They may differ for other colors.

	Komponente A Component A	FEYCOPUR Härter FEYCOPUR Hardener 437	Mischung Mixture
<b>Festkörpergehalt Weight Solids</b>	~ 100 %	~ 100 %	~ 100 %
<b>Festkörpervolumen Volume Solids</b>	~ 100 %	~ 100 %	~ 100 %
<b>Dichte Density</b>	~ 1,59 g/ml	~ 1,23 g/ml	~ 1,53 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 450 dPas	~ 145 mPas	

**Theoretische Ergiebigkeit bei 300 µm TSD**
**Theoretical Coverage at 300 µm DFT**

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

~ 2 m<sup>2</sup>/kg → ~ 500 g/m<sup>2</sup>

The practical coverage may vary depending on the kind of application, design and texture of substrate or application conditions.

**Lagerung (10 – 30° C)**

12 Monate in original geschlossenen Gebinden,

**Shelf life (10 – 30° C)**

12 months in originally closed containers,

# FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

## 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.

#### Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> gemäß DIN EN ISO 12944-4

#### Mischen

Den Härter zugeben (Gebinde durchstechen) und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

#### Härterkomponente

FEYCOPUR Härter 437

#### Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 4 : 1  
Volumenteile 3 : 1

#### Topfzeit

30 min, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

#### Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

mindestens 300 µm

## 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

Blasting to surface preparation grade Sa 2<sup>1/2</sup> according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

#### Mixing

Add hardener (puncture can) and mix well, if possible with an electrical mixer. Bottom and walls of the container must also be incorporated.

#### Hardener

FEYCOPUR Hardener 437

#### Mixing Ratio

Weight 4 : 1  
Volume 3 : 1

#### Pot-life

30 min, at 20°C and 65% rel. humidity.

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

at least 300 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. Rel. Luftfeuchte zwischen 40 und 75%.

#### Verarbeitung

Durch Streichen oder Rollen ohne Verdünnungszugabe

## 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.

Rel. humidity between 40 and 75%

#### Application

By brush and roller without addition of thinner.

# FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Heizöl beständig Fuel oil resistant	Ausgehärtet Cured
	2 – 3 h	6 - 9 h	6 - 24 h	7 d

\*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% relative Luftfeuchte und 300 µm Trockenschichtdicke.

Die Trockenzeit hängt stark von den Umgebungsbedingungen ab.

### Gerätereinigung

Mit FEYCOLOR Universalverdünnung oder Waschverdünnung 201.

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 300 µm dry film thickness.

The drying time strongly depends on the environmental conditions.

### Cleaning

With FEYCOLOR universal thinner or cleaning thinner 201.

## SONSTIGE HINWEISE

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 10 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 Berater Tätigkeit 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 limiting value for the product (cat: A/j): 500 g/l  
This product contains at most 10 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 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](http://www.feycolor.com) in the actual version.