

# FEYCOPUR 637 - HS NFZ-Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 2K-PU HS Decklack	<b>Product Description</b> Solvent containing 2K-PU HS top coat
<b>Anwendungsgebiet</b> Als hochwertiger Decklack im Nutzfahrzeug- und Land- und Baumaschinenbereich	<b>Typical Uses</b> Premium top coat for utility vehicles and agricultural and construction vehicles
<b>Geeignete Untergründe</b> Grundierter Stahl	<b>Suitable substrates</b> Primed steel substrates
<b>Eigenschaften</b> Hervorragende Glanzhaltung, einfache Verarbeitung. Über RELAMIX Mischbank tönbar!	<b>Properties</b> Excellent gloss stability, easy to apply. Tintabel with RELAMIX!
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 120°C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig	<b>Resistances</b> Temperature resistant up to 120°C (dry), highly weather and UV-resistant
<b>Farbtöne</b> RAL, NCS, Munsel, viele Nutzfahrzeugfarbtöne oder nach Kundenwunsch	<b>Colors</b> RAL, NCS, Munsel, many utility vehicle colors or on customer request.
<b>Glanz</b> Hochglänzend	<b>Gloss</b> High Gloss

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton schwarz RAL 9005. Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color black RAL 9005. Other colors can differ.

	Stammkomponente Base Component	Härter Hardener 114-85-2	Mischung Mixture
<b>Festkörpergehalt Weight Solids</b>	~ 72 %	~ 53 %	~ 67 %
<b>Festkörpervolumen Volume Solids</b>	~ 60 %	~ 48 %	~ 57 %
<b>Dichte Density</b>	~ 1,28 g/ml	~ 1,0 g/ml	~ 1,20 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 50 – 60“ 4mm (DIN 53 211)	~ 15“ 4mm (DIN 53 211)	~ 30“ 4mm (DIN 53 211)

**Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD /  
 Theoretical Consumption at 60 µm DFT**  
 Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

~ 7,7 m<sup>2</sup>/kg → ~ 130 g/m<sup>2</sup>  
 The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.

**Lagerung (10 – 30°C)**  
 24 Monate in original geschlossenen Gebinden,  
 6 Monate (Härterkomponente)

**Shelf life (10 – 30°C)**  
 24 month in originally closed containers,  
 hardener 6 month.

## FEYCOPUR 637 - HS NFZ-Decklack

## 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.

**Aufrühren**

Die Stammkomponente vor Gebrauch gut aufrühren, dann den Härter zugeben und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

**Härterkomponente**

114-85-1 FEYCOPUR Härter HS 420 kurz  
114-85-2 FEYCOPUR Härter HS 420 normal  
114-85-3 FEYCOPUR Härter HS 420 langsam

**Sonderhärter für extra große Objekte und Airless-Airmix-Verarbeitung und Streichen/Rollen**

114-4203 FEYCOPUR Härter HS 420 lang  
114-4204 FEYCOPUR Härter HS 420 extra lang

**Topfzeit**

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

**Mischungsverhältnis**

Gewichtsteile 2,5 : 1  
Volumenteile 2 : 1

**Verdünnung**

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

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

40 – 70 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; firmly bounded layers should be well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.

**Stirring**

The master-batch must be stirred well before use, add hardener and stir well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be collected.

**Hardener**

114-85-1 FEYCOPUR Hardener HS 420 short  
114-85-2 FEYCOPUR Hardener HS 420 normal  
114-85-3 FEYCOPUR Hardener HS 420 slow

**Special hardener for very big objects and airless air mix application and brush/roller:**

114-4203 FEYCOPUR Hardener HS 420 long  
114-4204 FEYCOPUR Hardener HS 420 extra long

**Pot-life**

60 min, at 20°C and 65% humidity

**Mixture**

Weight 2,5 : 1  
Volume 2 : 1

**Reducer – Thinner**

110-601 Universal Thinner fast  
110-602 Universal Thinner normal  
110-603 Universal Thinner slow / airless

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**

40 – 70 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.

## FEYCOPUR 637 - HS NFZ-Decklack

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller	-	-	0 – 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,4 – 1,8 mm	3 – 5 bar	0 – 5 %
Airless 114-4202 Airless 114-4204	0,23 – 0,28 mm	> 150 bar	0 – 5 %

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
114-85-1	40 – 50 min	3 – 4 h	12 h	7 d
114-85-2	50 – 60 min	3 – 4 h	12 h	7 d
114-4203 114-4204	60 – 90 min	5 – 6 h	12 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	Griffest Touch Dry	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
80°C	~ 20 min	~ 30 min	~ 40 min	7 d

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen und eine Trockenschichtdicke von 60 µm.

All times refer to object temperature and Dry Film Thickness of 60 µm

### Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

### Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

### SONSTIGE HINWEISE

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

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.

### ADDITIONAL 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.

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.

## **FEYCOPUR 637 - HS NFZ-Decklack**

---

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.

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.

Freigabe: Duer