

# FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 2K-PU HS Decklack	<b>Product Description</b> Solvent-borne 2 pack PU HS top coat
<b>Anwendungsgebiet</b> Als hochwertiger Decklack im Nutzfahrzeug-, Land- und Baumaschinenbereich	<b>Field of Application</b> Premium top coat for utility vehicles and agricultural and construction vehicles
<b>Eigenschaften</b> Hervorragende Glanzhaltung, einfache Verarbeitung. Über RELAMIX PLUS Mischbank tönbar!	<b>Properties</b> Excellent gloss stability, easy to apply. Tintabel with RELAMIX PLUS!
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 150°C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig hohe mechanische und Kratzbeständigkeit sehr gut wasserbeständig	<b>Resistances</b> Temperature resistant up to 150°C (dry), highly weather and UV-resistant high mechanical and scratch resistance very good water resistance
<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</b> <b>Weight Solids</b>	~ 72 %	~ 55 %	~ 69 %
<b>Festkörpervolumen</b> <b>Volume Solids</b>	~ 60 %	~ 48 %	~ 58 %
<b>Dichte</b> <b>Density</b>	~ 1,2 g/ml	~ 1,0 g/ml	~ 1,1 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20°C</b> <b>Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 100" 4mm (DIN 53 211)	~ 15" 4mm (DIN 53 211)	~ 30" 4mm (DIN 53 211)

**Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD**  
**Theoretical Consumption at 50 µm DFT**

~ 10 m<sup>2</sup>/kg → ~ 95 g/m<sup>2</sup>  
 ~ 13 m<sup>2</sup>/l → ~ 80 ml/ 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.

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

**Shelf life (10 – 30°C)**  
 24 month in originally closed containers,  
 12 months for hardener

# FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack

VORBEREITUNG	PREPARATION
<p><b>Untergrundvorbehandlung</b> <u>Allgemein</u> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.</p> <p><b>Untergrundvorbereitung</b> Untergrund grundiert mit FEYCOPOX 510 oder REDOCRYL HS 684 Schleiffüller oder REDOCRYL HS 685 Multifüller</p> <p><b>Härterkomponente</b> 114-85-1 FEYCOPUR HS Härter kurz 114-85-2 FEYCOPUR HS Härter normal 114-85-3 FEYCOPUR HS Härter lang</p> <p><b>Topfzeit</b> 60 – 90 Min. bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte.</p> <p><b>Mischungsverhältnis</b> Gewichtsteile 3 : 1 Volumenteile 2 : 1</p> <p><b>Verdünnung</b> 110-601 Universalverdünnung schnell 110-602 Universalverdünnung normal 110-60-1 Redocryl Verdünnung schnell 110-60-2 Redocryl Verdünnung normal 110-60-3 Redocryl Verdünnung langsam</p> <p><b>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)</b> 40 – 60 µm</p>	<p><b>Substrate Preparation</b> <u>General</u> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Loose old paint must be removed completely; firmly adherent layers must be well sanded.</p> <p><b>Substrate Preparation</b> Substrate primed with FEYCOPOX 510 or REDOCRYL HS 684 sanding filler or REDOCRYL HS 685 Multi Filler</p> <p><b>Hardener</b> 114-85-1 FEYCOPUR HS Hardener fast 114-85-2 FEYCOPUR HS Hardener normal 114-85-3 FEYCOPUR HS Hardener slow</p> <p><b>Pot-life</b> 60 - 90 min. at 20°C and 65% humidity</p> <p><b>Mixture</b> Weight 3 : 1 Volume 2 : 1</p> <p><b>Reducer – Thinner</b> 110-601 Universal Thinner fast 110-602 Universal Thinner normal 110-60-1 Redocryl Thinner fast 110-60-2 Redocryl Thinner normal 110-60-3 Redocryl Thinner slow</p> <p><b>Recommended Dry Film Thickness (DFT)</b> 40 – 60 µm</p>

VERARBEITUNG		APPLICATION		
<p><b>Verarbeitungsbedingungen</b> 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.</p>		<p><b>Application Conditions</b> 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.</p>		
<p><b>Applikation</b> Application</p> <p>Spritzen (Luft) Spray (Air)</p>	<p><b>Düse</b> Nozzle</p> <p>1,3 – 1,5 mm</p>	<p><b>Druck</b> Pressure</p> <p>2 – 3 bar</p>	<p><b>Verdünnung</b> Thinner</p> <p>0 – 5 %</p>	
<p><b>Lufttrocknung</b> Drying Time (Air)</p> <p>114-85-1</p>	<p><b>TG 1</b> Staubtrocken Dust Dry</p> <p>50 - 60 min</p>	<p><b>TG 4</b> Griffest Touch Dry</p> <p>2 – 3 h</p>	<p><b>Durchgetrocknet</b> Dry Through</p> <p>12 h</p>	<p><b>Ausgehärtet</b> Cured</p> <p>7 d</p>

**TECHNISCHES MERKBLATT / TECHNICAL DATA SHEET**
**FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack**

114-85-2	70 - 90 min	3 – 4 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 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 Oven Drying	Ablüften Flash off	Griffest Touch Dry	Montagefest	Ausgehärtet Cured
60°C	~ 15 min	~ 45 min	~ 90 min	3 d

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen und eine Trockenschichtdicke von 50 µm.

All times refer to object temperature and Dry Film Thickness of 50 µm

**Gerätereinigung**

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

**Cleaning**

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

**SONSTIGE HINWEISE**
**VOC-Gesetzgebung**

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 420 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 limiting value for the product (cat: A/j): 500 g/l  
This product contains at most 420 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.