

FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger 2K-PU HS Decklack	Product Description Solvent-borne 2 pack PU HS top coat
Anwendungsgebiet Als hochwertiger Decklack im Nutzfahrzeug-, Land- und Baumaschinenbereich	Field of Application Premium top coat for utility vehicles and agricultural and construction vehicles
Eigenschaften Hervorragende Glanzhaltung, einfache Verarbeitung. Über RELAMIX PLUS Mischbank tönbar!	Properties Excellent gloss stability, easy to apply. Tintabel with RELAMIX PLUS!
Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 150°C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig hohe mechanische und Kratzbeständigkeit sehr gut wasserbeständig	Resistances Temperature resistant up to 150°C (dry), highly weather and UV-resistant high mechanical and scratch resistance very good water resistance
Farbtöne RAL, NCS, Munsel, viele Nutzfahrzeugfarbtöne oder nach Kundenwunsch	Colors RAL, NCS, Munsel, many utility vehicle colors or on customer request.
Glanz Hochglänzend	Gloss 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 F114852	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 72 %	~ 55 %	~ 69 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 60 %	~ 48 %	~ 58 %
Dichte Density	~ 1,2 g/ml	~ 1,0 g/ml	~ 1,1 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 100" 4mm	~ 15" 4mm	~ 30" 4mm (DIN 53 211)

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

~ 10 m²/kg → ~ 95 g/m²
 ~ 13 m²/l → ~ 80 ml/ m²

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>Untergrundvorbehandlung Allgemein Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.</p> <p>Untergrundvorbereitung Untergrund grundiert mit FEYCOPOX 510 oder REDOCRYL HS 684 Schleiffüller oder REDOCRYL HS 685 Multifüller</p> <p>Härterkomponente F114851 FEYCOPUR HS Härter kurz F114852 FEYCOPUR HS Härter normal F114853 FEYCOPUR HS Härter lang</p> <p>Topfzeit 60 – 90 Min. bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte.</p> <p>Mischungsverhältnis Gewichtsteile 3 : 1 Volumenteile 2 : 1</p> <p>Verdünnung F110601 Universalverdünnung schnell F110602 Universalverdünnung normal F110601 REDOCRYL Verdünnung schnell F110602 REDOCRYL Verdünnung normal F110603 REDOCRYL Verdünnung langsam</p> <p>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD) 40 – 60 µm</p>	<p>Substrate Preparation General 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>Substrate Preparation Substrate primed with FEYCOPOX 510 or REDOCRYL HS 684 sanding filler or REDOCRYL HS 685 Multi Filler</p> <p>Hardener F114851 FEYCOPUR HS Hardener fast F114852 FEYCOPUR HS Hardener normal F114853 FEYCOPUR HS Hardener slow</p> <p>Pot-life 60 - 90 min. at 20°C and 65% humidity</p> <p>Mixture Weight 3 : 1 Volume 2 : 1</p> <p>Reducer – Thinner F110601 Universal Thinner fast F110602 Universal Thinner normal F110601 REDOCRYL Thinner fast F110602 REDOCRYL Thinner normal F110603 REDOCRYL Thinner slow</p> <p>Recommended Dry Film Thickness (DFT) 40 – 60 µm</p>

VERARBEITUNG	APPLICATION										
<p>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.</p>	<p>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.</p>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Applikation Application</th> <th>Düse Nozzle</th> <th>Druck Pressure</th> <th>Verdünnung Thinner</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spritzen (Luft) Spray (Air)</td> <td>1,3 – 1,5 mm</td> <td>2 – 3 bar</td> <td>0 – 5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,3 – 1,5 mm	2 – 3 bar	0 – 5 %			
Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner								
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,3 – 1,5 mm	2 – 3 bar	0 – 5 %								

FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
F114851	50 - 60 min	2 – 3 h	12 h	7 d
F114852	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 F110201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner F110201.

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.

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.

FEYCOPUR 647 – 2K PU HS NFZ-Decklack

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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

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 in the actual version.