

# FEYCOPUR 629 – 2K PU-Decklack hochglänzend

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 2K PU Decklack	<b>Product Description</b> Solvent-borne 2 pack PU top coat
<b>Anwendungsgebiet</b> Im Stahl- und Anlagenbau wo gute Beständigkeiten bei normalen Belastungen benötigt werden.	<b>Field of Application</b> In the field of steel- and plant engineering, where good resistance are needed under normal charges.
<b>Eigenschaften</b> Ausgezeichnete Haftung, sehr einfach zu verarbeiten.	<b>Properties</b> Excellent adhesion, Very easy to apply.
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig 110° C (trocken), sehr gut wetter- und UV-beständig	<b>Resistances</b> Temperature resistant from 110° C (dry), excellent weather and UV resistance
<b>Farbtöne</b> RAL, NCS, Munsel oder nach Kundenwunsch Über RELAMIX PLUS tönbar!	<b>Colors</b> RAL, NCS Munsel or customer requested. Tintabel with RELAMIX PLUS!
<b>Glanz</b> Hochglänzend	<b>Gloss</b> High gloss

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

	Stamm Base	FEYCOPUR Härter FEYCOPUR Hardener	11	Mischung Mixture
<b>Festkörpergehalt Weight Solids</b>	~ 57 %	~ 75 %		~ 60 %
<b>Festkörpervolumen Volume Solids</b>	~ 50 %	~ 69 %		~ 54 %
<b>Dichte Density</b>	~ 1,05 g/ml	~ 1,1 g/ml		~ 1,07 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20° C</b>	> 90" 4mm	~ 25" 4mm (DIN 53 211)		

**Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD  
Theoretical Coverage at 60 µm DFT**

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

~ 7,8 m<sup>2</sup>/kg → ~ 140 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)**

In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 24 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.  
12 Monate (Härterkomponente).

**Shelf Life (10 - 30° C)**

In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 24 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.  
12 months for hardener.

## FEYCOPUR 629 – 2K PU-Decklack hochglänzend

### 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> oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

##### Verzinkte Untergründe

Die Verzinkung muss nach EN ISO 1461 für die anschließende Beschichtung mit Duplexsystemen durchgeführt worden sein.

##### Aluminium

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

#### Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung verwenden, z.B.:

FEYCOPOX 505, 507, 510 2K EP-Grundierungen  
FEYCOTECT 616 2K EP-PU HS Primer

#### 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.

#### Härter

FEYCOPUR Härter 11 normal

#### Topfzeit

2 - 4 h, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

#### Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 5 : 1  
Volumenteile 5 : 1

### PREPARATION

#### Substrate Preparation

##### General

The substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and grease, free of oil and grease. Remove loose old coatings completely, grind firmly adhering old coatings well. The surface to be coated must be prepared for painting by suitable measures according to DIN EN ISO 12944-4.

##### Steel

Blasting according to surface preparation grade Sa 2<sup>1/2</sup> or alternatively manual derusting according to surface preparation grade ST 3 as per DIN EN ISO 12944-4

##### Galvanized Surfaces

For the following coating with duplex-systems, the galvanizing must be carried out according to EN ISO 1461.

##### Aluminium

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

#### Use a suitable system primer outdoors or in humid areas as e.g.:

FEYCOPOX 505, 507, 510 2K EP-Primer  
FEYCOTECT 616 2K EP-PU HS Primer

#### Mixing

The base component must be mixed well before use, add hardener and mix well, if possible with an electrical stirrer. Bottom and walls of the container must also be covered.

#### Hardener

FEYCOPUR Hardener 11 normal

#### Pot-Life

2 - 4 h, at 20°C and 65% rel. humidity

#### Mixing Ratio

Weight 5 : 1  
Volume 5 : 1

# FEYCOPUR 629 – 2K PU-Decklack hochglänzend

**Verdünnung**

Universalverdünnung 601 schnell  
 Universalverdünnung 602 normal  
 Universalverdünnung 603 langsam – airless

**Reducer - Thinner**

Universal Thinner 601 fast  
 Universal Thinner 602 normal  
 Universal Thinner 603 slow – airless

**Achtung**

Erst A + B Komponente gut durchmischen,  
 dann die benötigte Verdünnung zugeben.

**Caution**

Stir component A and B well, then add the required  
 thinner.

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

40 - 80 µm

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**

40 - 80 µm

VERARBEITUNG			APPLICATION		
<b>Verarbeitungstemperaturen</b> Mindest- und Maximaltemperaturen Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C			<b>Processing Temperatures</b> Minimum and maximum temperatures Substrate temperature: +12°C to +30°C However, at least above the dew point: + 3°C Optimum material temperature: +15°C to 25°C		
<b>Applikation</b> Application	<b>Düse</b> Nozzle	<b>Druck</b> Pressure	<b>Verdünnung</b> Thinner		
<b>Spritzen (Luft)</b> Spray (Air)	1,5 - 1,8 mm	3 - 5 bar	3 - 5 %		
<b>Spritzen (Airless)</b> Spray (Airless)	0,28 - 0,38 mm	> 150 bar	2 - 4 %		
<b>Lufttrocknung</b> Air Drying	<b>TG 1</b> Staubtrocken Dust Dry	<b>TG 4</b> Griffest Touch Dry	<b>TG 6</b> Überlackierbar Recoatable	<b>Durchge-</b> <b>trocknet</b> Dry through	<b>Ausgehärtet</b> Cured
	45 - 60 min	4 - 5 h	6 - 8 h	12 h	7 d

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

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel.  
 Luftfeuchte und 80 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity  
 and 80 µm dry film thickness

<b>Ofentrocknung</b> Oven Curing	<b>Ablüften</b> Flash off	<b>Durchgetrocknet</b> Dry
<b>60° C</b>	~ 40 min	~ 35 min

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen

All temperatures are object temperatures

**Reinigung**

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

**Cleaning**

Use recommended reducer or cleaning thinner 201.

## FEYCOPUR 629 – 2K PU-Decklack hochglänzend

### SONSTIGE HINWEISE

#### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 500 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 500 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.