

FEYCOPUR 636 2K PU RAPID PLUS

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Sehr schnell trocknender, lösemittelhaltiger 2K-PU Decklack.</p>	<p>Product Description Very fast drying, solvent-borne 2 pack PU top coat.</p>
<p>Anwendungsgebiet Hochwertiger, wetter- und chemikalienbeständiger Decklack für - Metall - Holzwerkstoffe - Verschiedene Kunststoffe, wie PVC, ABS etc. Guter Korrosionsschutz mit entsprechender Systemgrundierung.</p>	<p>Field of Application High quality, weather and chemical resistant topcoat for - metal - wood-based materials - various plastics, such as PVC, ABS etc. Good corrosion protection system with appropriate primer.</p>
<p>Eigenschaften Bis 80 µm Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang applizierbar, ausgezeichnete Haftung, sehr guter Korrosionsschutz, sehr einfach zu verarbeiten.</p>	<p>Properties Up to 80 µm dry film thickness (DFT) in one spray application, excellent adhesion, excellent corrosion protection, easy to apply.</p>
<p>Beständigkeiten Temperaturbeständig von -50 bis +120°C (trocken), bis 160°C mit Farbtonveränderung sehr gut wetter- und UV-beständig</p>	<p>Resistances Temperature resistant from -50 up to +120°C (dry), up to 160°C with change of color excellent weather and UV resistance</p>
<p>Farbtöne RAL, NCS, Munsel oder nach Kundenwunsch Über RELAMIX PLUS tönbar!</p>	<p>Colors RAL, NCS Munsel or customer requested. Tintabel with RELAMIX PLUS!</p>
<p>Glanz Seidenglänzend, seidenmatt, matt</p>	<p>Gloss Semi gloss, silk matt, matt</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton reinweiß glänzend (RAL 9010). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pure white (RAL 9010). Other colors can differ.

	Stamm Base	FEYCOPUR Härter FEYCOPUR Hardener 279	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 50 %	~ 46 %	~ 49 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 37 %	~ 45 %	~ 39 %
Dichte Density	~ 1,2 g/ml	~ 0,99 g/ml	~ 1,17 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	> 210" 4 mm	~ 20" 4 mm (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.

~ 5,2 m²/kg → ~ 190 g/m²

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

FEYCOPUR 636 2K PU RAPID PLUS

Lagerung (10 - 30°C)

In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 36 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 36 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.
12 months for Hardener.

VORBEREITUNG

Untergrundvorbereitung

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^{1/2} 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 5xx 2K EP Metallgrund!

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 279

Topfzeit

6 - 8 h, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

Mischungsverhältnis

nach Gewicht: 8:1
nach Volumen: 7:1

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; previously adhering layers should be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate provisions according to DIN EN ISO 12944-4.

Steel

Blasting to surface preparation class Sa 2^{1/2} or alternatively manual derusting to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Galvanized Surfaces

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

Aluminum

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

Use suitable system primer outdoors and in damp areas, e.g. FEYCOPOX 5xx 2K EP Metal Primer!

Mixing

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

Hardener

FEYCOPUR Hardener 279

Pot-Life

6 - 8 h, at 20°C and 65% rel. humidity

Mixing ratio

by weight: 8:1
by volume: 7:1

FEYCOPUR 636 2K PU RAPID PLUS

Verdünnung

Universalverdünnung 601 schnell

Reducer - Thinner

Universal Thinner 601 fast

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 - 60 µm im Innenbereich
80 - 100 µm im Außenbereich

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 µm for interior use
80 - 100 µm for exterior use

VERARBEITUNG

APPLICATION

Verarbeitungstemperaturen

Mindest- und Maximaltemperaturen
Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C
Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C
Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C

Processing Temperatures

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

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller			0 – 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 – 10 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	3 – 5 %

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	~ 10 min	60 – 90 min	~ 2 h	6 – 7 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

Ofentrocknung Oven Curing	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry
40°C	~ 15 min	~ 50 min
60°C	~ 30 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 636 2K PU RAPID PLUS

SONSTIGE HINWEISE

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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL INFORMATION

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 in the actual version.