

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger, hochwertiger 2K PU-Klarlack	Product Description Solvent-borne, premium 2 pack PU clear lacquer
Anwendungsgebiet Deck- und Schutzlack im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau	Field of Application Top and protective coating for steel construction, engineering and plant construction
Eigenschaften Leicht zu verarbeiten, exzellent Glanzhaltung, bietet dauerhaften Schutz bei UV- und Wetterbelastung	Properties Simple to apply, excellent stability of gloss, longtime protection at UV- and weather impact
Beständigkeiten Hervorragende Beständigkeit gegen Umwelt- und Witterungseinflüsse, Hohe mechanische und chemische Beständigkeit	Resistance Excellent resistance against environmental and weather impacts, High mechanical and chemical resistance
Farbtöne Farblos	Colors Clear
Glanz F62001001 matt F62001005 seidenglänzend F62001009 glänzend	Gloss F62001001 matt F62001005 semi gloss F62001009 glossy

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA		
	Lack Lacquer	Härter Hardener F114112	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 49 +-3 %	~ 75 %	~ 50 +-3 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 45 +-1 %	~ 70 %	~ 46 +-1 %
Dichte Density	~ 1,0 g/ml	~ 1,07 g/ml	~ 1,0 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 65 s (DIN 53 211)	~ 70 s (DIN 53 211)	~ 70 s (DIN 53 211)

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

~ 8,0 m²/kg → ~ 125 g/m²

Der praktische Verbrauch schwankt je nach Art der Applikation, Form und Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen.

The practical consumption differentiate depending on the type of application, form and roughness of the substrate and the processing conditions.

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

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

VORBEREITUNG	PREPARATION
<p>Untergrundvorbehandlung <u>Allgemein</u> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.</p> <p>Andere Metalluntergründe nach Einzelprüfung</p> <p>FEYCOPUR Härter Auswahl F114111: schnell F114112: normal F114119: langsam zum Rollen und Streichen</p> <p>Topfzeit 2 - 4 h, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte</p> <p>Verdünnung F110601 Universalverdünnung schnell F110602 Universalverdünnung normal F110603 Universalverdünnung langsam - airless</p> <p>Achtung Erst A + B Komponente gut durchmischen, dann die benötigte Verdünnung zugeben.</p> <p>Mischungsverhältnis nach Gewicht: oder Volumen Stamm : Härter: 10 : 1 für matt und seidenglänzend 5 : 1 für glänzend</p> <p>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD) 40 - 60 µm</p>	<p>Substrate Preparation <u>General</u> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. The surface to be coated must be pretreated with appropriate action according to DIN EN ISO 12944-4.</p> <p>Other metal substrates after separate testing</p> <p>Choice of FEYCOPUR Hardener F114111: fast F114112: normal F114119: slow for brush and roller</p> <p>Pot-Life 2 - 4 h, at 20°C and 65% rel. humidity</p> <p>Reducer - Thinner F110601 Universal thinner fast F110602 Universal thinner normal F110603 Universal thinner slow - airless</p> <p>Caution Stir component A and B well, then add the required thinner.</p> <p>Mixing Ratio by weight or volume Base Component : Hardener: 10 : 1 for matt and semi gloss 5 : 1 for glossy</p> <p>Recommended Dry Film Thickness (DFT) 40 - 60 µm</p>

VERARBEITUNG	APPLICATION			
<p>Verarbeitungstemperaturen Mindest- und Maximaltemperaturen Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C</p>	<p>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</p>			
Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,3 - 1,4 mm	3 - 5 bar	0 - 10%	17 - 22 s/4mm
Spritzen (HVLP) Spray (HVLP)	1,3 - 1,5 mm	1,5 - 2,5 bar	0 - 10%	17 - 22 s/4mm
Streichen, Rollen Brush, roller			0 - 5 %	25 - 30 s/4mm

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

Verarbeitung

1 Spritzgang vorlegen
Ablüften 5 - 10 Minuten
1 - 2 Spritzgänge auf Verlauf spritzen

Application

1 spray run submit
Flash off 5 - 10 minutes
1 - 2 spray runs on process squirt

Lufttrocknung Drying Time (Air)	Staubtrocken Dust Dry	Montagefest Ready for Fitting	Ausgehärtet Cured
bei 20°C	20 - 30 min	12 h	7 d

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. air humidity and a dry film thickness of 60 µm.

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash Off	Staubtrocken Dust Dry	Montagefest Ready for Fitting	Ausgehärtet Cured
bei 60°C	10 - 15 min	5 - 10 min	30 min	3 d

Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung F110201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner F110201.

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.