

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger, hochwertiger 2K PU-Klarlack</p>	<p>Product Description Solventborne, premium 1 pack PU clear lacquer</p>
<p>Anwendungsgebiet Deck- und Schutzlack im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau</p>	<p>Typical Uses Top and protection coating for engineering, plant- and vehicle construction</p>
<p>Eigenschaften Leicht zu verarbeiten, exzellent Glanzhaltung, bietet dauerhaften Schutz bei UV- und Wetterbelastung</p>	<p>Properties Easy to apply, excellent stability of gloss , longtime protection at UV- and weather impact</p>
<p>Beständigkeiten Hervorragende Beständigkeit gegen Umwelt- und Witterungseinflüsse, hohe mechanische und chemische Beständigkeit</p>	<p>Resistances Excellent resistance against environmental and weather impacts, high mechanical and chemical resistance</p>
<p>Farbtöne Farblos</p>	<p>Colors Clear</p>
<p>Glanz 620-0100-9 hochglänzend 620-0100-5 seidenglänzend 620-0100-1 matt</p>	<p>Gloss 620-0100-9 high gloss 620-0100-5 satin gloss 620-0100-1 matt</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
------------------	----------------

	Lack Lacquer	Härter Hardener 114-11-2	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)	~ 100 s (DIN 53 211)	~ 75 s (DIN 53 211)

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

~ 8,0 m²/kg → ~ 125 g/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)

36 Monate in original geschlossenen Gebinden,
12 Monate (Härterkomponente).

Shelf life (10 – 30°C)

36 months in originally closed containers.
12 months for Hardener

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

VORBEREITUNG

Untergrundvorbehandlung

Allgemein

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.

Andere Metalluntergründe nach Einzelprüfung

FEYCOPUR Härter Auswahl

114-11-2: Standard
114-11-1: Standard schnell
114-11-9: langsam zum Rollen und Streichen

Topfzeit

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

Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell
110-602 Universalverdünnung normal
110-603 Universalverdünnung langsam / airless

Achtung

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

Mischungsverhältnis

Innen 10 : 1
Außen 5 : 1

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 - 60 µm

PREPARATION

Substrate Preparation

General

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.

Other metal substrates after separate testing

Choice of FEYCOPUR Hardener

114-11-2: standard
114-11-1: standard fast
114-11-9: slow for brush and roller

Pot-life

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

Reducer – Thinner

110-601 Universal Thinner fast
110-602 Universal Thinner normal
110-603 Universal Thinner slow / airless

Caution

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

Mixing Ratio

Interior 10 : 1
Exterior 5 : 1

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 µm

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten.
Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C.

APPLICATION

Application Conditions

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten.
Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C.

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 (HVL) Spray (HVL)	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

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

FEYCOPUR 620 - 2K PU Klarlack

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 Drying Time (Oven)	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

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

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: Fisv

ADDITIONAL 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.

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.