

FEYCOPUR - 2K-Antigraffitiack matt

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelhaltiger, hochwertiger 2K PU Klarlack</p> <p>Anwendungsgebiet Für dauerhaften Schutz gegen Graffiti und andere Verschmutzungen durch Ganz- und Teillackierung bei der Fahrzeug- und Industrielackierung</p> <p>Eigenschaften Ausgezeichnete Füllkraft, sehr gute Haftung, exzellente Glanzhaltung, dauerhafter Schutz einfach zu verarbeiten</p> <p>Beständigkeiten Hervorragende Beständigkeit gegen Umwelt-, UV- und Witterungseinflüsse exzellente Chemikalienbeständigkeit gegen Farbsprays und Filzschreiber ausgezeichnete Kratzfestigkeit</p> <p>Farbtöne Farblos</p> <p>Glanz matt</p>	<p>Product Description Solventborne, high quality 2 pack PU clear coat</p> <p>Typical Uses For durable protection against Graffiti and other contaminations by complete or partial painting in the automotive and industrial coating business</p> <p>Properties High build, excellent adhesion, excellent gloss retention durable protection easy to apply,</p> <p>Resistances Excellent resistance to environmental, UV- and weather impact excellent chemical resistance to spray paints and felt-tip pen excellent scratch resistance</p> <p>Colors Clear</p> <p>Gloss mat</p>

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

	Klarlack Clear Lacquer	Härter Hardener	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 61 %	~ 54 %	~ 54 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 49 %	35 %	~ 44%
Dichte Density	~ 1,1 g/ml	1,04 g/ml	~ 1,07 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	thix	~15 s (DIN 53 211)	~ 15 - 17 s (DIN 53 211)

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

~7,4 m²/kg ~ 135 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)

12 Monate in original geschlossenen Gebinden, Härter 6 Monate.

Shelf life (10 – 30°C)

12 month in originally closed containers. Hardener 6 month.

FEYCOPUR - 2K-Antigraffitiack matt

VORBEREITUNG

Untergrundvorbereitung

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.

Auswahl Härter

Die Auswahl des Härters hängt von der Größe des zu lackierenden Objekts und von den Objekt- und Raumtemperaturen ab

Topfzeit

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

Mischungsverhältnis

3 : 1 (Gewicht oder Volumen)

Härter

114-85-1 kurz
114-85-2 normal
114-85-3 langsam

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 prepared with the appropriate measures for lacquering according to DIN EN ISO 12944-4

Hardener - Choice

The hardener must be chosen according to the dimension of the object to be coated and the object and room temperature

Pot-life

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

Mixing Ratio

3 : 1 (Weight or Volume)

Hardener

114-85-1 fast
114-85-2 normal
114-85-3 slow

Empfehlungen zur Härterwahl	Härter Hardener	Lackierung Coating	Temperaturen Temperature
Recommendations for choice of hardener	kurz fast	Teillackierung Partial Coating	< 18°C < 65°F
	normal normal	Teil- und Ganzlackierung Partial and total coating	20 – 22 °C 68 – 72°F
	langsam slow	Ganzlackierung Total coating	> 24°C > 75°F

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 - 60 µm

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

50 - 60 µm

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten.

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt bei +15°C bis +25°C.

APPLICATION

Application Conditions

Don't apply below +10°C object temperature.

The best temperature for application is between +15°C and +25°C.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	HVLP	Viskosität Viscosity
Streichen, Rollen Brush, Roller	1,3 - 1,4 mm	3 - 5 bar		Lieferviskosität as supplied
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,3 - 1,5 mm	3 - 5 bar	1,5 – 2,0 bar	Lieferviskosität as supplied

FEYCOPUR - 2K-Antigraffitiack matt

Applikation (Konventionell)

Zwei Spritzgänge mit zwischenzeitlichem Ablüften, eine geschlossene Klebeschicht und eine Verlaufsschicht.

Application (Conventional)

Two spray runs with interim flash off, a closed adhesive layer and a flow layer.

Trocknung Drying	Staubtrocken Dust Dry	Polierbar Polishable	Voll belastbar Totally resilient
	45 – 60 min	4 – 5 h	7 d

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	Trockenzeit Baking Time
60°C (140°F)	15 - 20 min / 20°C (68°F)	30 min Objekttemperatur Object temperature

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: Duer

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.