

FEYCOPUR 626 – 2K PU-AC Einschichtlack – Blatt 87

BESCHREIBUNG		DESCRIPTION	
Produktbeschreibung Hochwertiger, lösemittelhaltiger 2K-PU-AC Einschicht- und Decklack nach Blatt 87 der TL/TP-KOR		Product Description High quality, solvent-borne 2 pack PU AC DTM and top coat according to Blatt 87 of TL/TP-KOR.	
Anwendungsgebiet Im Systemaufbau nach Blatt 87 als Deckbeschichtung für den Korrosionsschutz im Stahl und Anlagenbau, für Einsatz auf metallischen Untergründen mit und ohne Grundierung, wo dekorative Oberflächen mit sehr gutem Korrosionsschutz und guten Beständigkeiten bei normalen Belastungen benötigt werden. Auch für Holz geeignet.		Field of Application In coating system according to Blatt 87 for corrosion protection in steel- and plant construction, for use on metallic substrates with and without primer, where decorative surfaces require good corrosion protection and excellent resistance under permanent exposure to the environment. Also suitable for wood.	
Typische Anwendungen sind z.B.: Brücken, Anlagen, Containerbau, Stahlbau, Maschinen, Regalsysteme etc.		Typical applications are: bridges, plants, container construction, steel constructions, machinery, shelving systems etc.	
Eigenschaften Bis 100 µm Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang applizierbar, ausgezeichnete Haftung, sehr guter Korrosionsschutz, sehr einfach zu verarbeiten. Über RELAMIX PLUS tönbar!		Properties Up to 100 µm dry film thickness (DFT) in one spray application, excellent adhesion, excellent corrosion protection, easy to apply. Tintabel with RELAMIX PLUS!	
Beständigkeiten Temperaturbeständig von -50 bis +130°C (trocken), bis 160°C mit Farbtonveränderung Sehr gut wetter- und UV-beständig		Resistances Temperature resistant from -50 up to +130°C (dry), up to 160°C with change of color Excellent weather and UV resistance	
Zulassungen Das Produkt ist nach Blatt 87 der TL/TP-KOR-Stahlbauten zugelassen und unterliegt der regelmäßigen Fremdüberwachung.		Certification The products are certified according to Blatt 87 of TL/TP-KOR-Steel Structures and are subject to regular external monitoring.	
Weitere Farbtöne (ohne Stoff-Nr.) oder Glanzgrade entsprechen in der Zusammensetzung den Vorgaben der TL/TP-KOR-Stahlbauten.		Other colors (without material number.) or degrees of gloss correspond in composition to the requirements of the TL/TP-KOR-steel constructions.	
Farbtöne RAL NCS, Munsel oder nach Kundenwunsch	Stoff-Nr. 687.75 - 687.99	Colors RAL NCS, Munsel or customers' request.	Substance-Nr. 687.75 - 687.99
Glanz Glänzend, seidenglänzend, seidenmatt, matt		Gloss Glossy or satin-gloss, semi matt, matt	

FEYCOPUR 626 – 2K PU-AC Einschichtlack – Blatt 87

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.

	Stammkomponente Base Component	Härter Hardener	F11411x	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 68 %	~ 75 %		~ 69 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 53 %	~ 71 %		~ 55 %
Dichte Density	~ 1,32 g/ml	~ 1,07 g/ml		~ 1,30 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	thixotrop	~ 70" 4 mm (DIN 53 211)		

Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD
Theoretical Coverage at 80 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.

Lagerung (10 - 30°C)

36 Monate (Härter 12 Monate) in original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Shelf Life (10 - 30°C)

36 months (hardener 12 months) in originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

VORBEREITUNG
PREPARATION
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.

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.

Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Steel

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

Verzinkte Untergründe

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

Galvanized Surfaces

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

Aluminium

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

Aluminum

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

FEYCOPUR 626 – 2K PU-AC Einschichtlack – Blatt 87

Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung verwenden!

Use a suitable system primer outdoors or in humid areas!

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.

Mixing

The Base component must be mixed well before use, add hardener and mix well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be incorporated.

FEYCOPUR Härter (für Innen und Außen)

F114111: schnell (nicht zugelassen nach Blatt 87)

F114112: normal

F114119: langsam zum Rollen und Streichen

FEYCOPUR Hardener (for interior and exterior)

F114111: fast (not certified according Blatt 87)

F114112: normal

F114119: slow for brush and roller application

Topfzeit

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

Pot-Life

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

Mischungsverhältnis Mixing Ratio	Gewichtsteile By Weight	Volumenteile By Volume
F11411	10:1	8:1

Verdünnung

F110601 Universalverdünnung schnell

F110602 Universalverdünnung normal

F110603 Universalverdünnung langsam / airless

Aromatenfrei

F110611 Universalverdünnung schnell

Achtung

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

Reducer - Thinner

F110601 Universal thinner fast

F110602 Universal thinner normal

F110603 Universal thinner slow / airless

Aromatic free

F110611 Universal thinner fast

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

Verarbeitungstemperaturen

Mindest- und Maximaltemperaturen

Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C

Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C

Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C

APPLICATION

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 %

FEYCOPUR 626 – 2K PU-AC Einschichtlack – Blatt 87

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchge- trocknet Dry	Ausgehärtet Cured
F114111	~ 20 min	1 - 2 h	3 - 4 h	6 - 7 h	7 d
F114112	~ 30 min	2 - 3 h	5 - 6 h	8 - 9 h	7 d

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 80 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69° F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 80 µm.

Ofentrocknung bei Baking at	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry
40°C	~ 15 min	~ 50 min
60°C	~ 30 min	~ 35 min

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen mit Härter F114112.

All temperatures are object temperatures with hardener F114112.

Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung F110201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner F110201.

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

ADDITIONAL INFORMATION

VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat:A/j): 500g/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

FEYCOPUR 626 – 2K PU-AC Einschichtlack – Blatt 87

www.feycolor.com aktuell heruntergeladen werden kann.

www.feycolor.com in the actual version.

Freigabe: Duer