

FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelfreier 2K HS PU Einschichtlack	Product Description Solvent free, 2 pack HS PU DTM coating
Anwendungsgebiet: Einschichtlackierung für Innenbeschichtung von Stahltanks bei Neubau oder Sanierung	Field of Application Single-layer coating for interior coating of steel tanks in new construction or renovation
Eigenschaften Ausgezeichnete Haftung, emissionsfrei einfach zu verarbeiten, 300 µm Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang applizierbar,	Properties Excellent adhesion, emission-free easy to apply, 300 micron dry film thickness can be applied in one single operation,
Beständigkeiten Beständig gegen Heizöl und Wasser	Resistances Resistant to fuel oil and water
Farbtöne rotbraun ca. RAL 8012	Colors red brown RAL 8012
Glanz Glänzend	Gloss Glossy

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton rotbraun (ca. RAL 8012). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color red brown (RAL 8012). Other colors can differ.

	Komponente A Component A	Härter Hardener	114-437	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Solids by Weight	~ 100 %		~ 100 %	~ 100 %
Festkörpervolumen Solids by Volume	~ 100 %		~ 100 %	~ 100 %
Dichte Density	~ 1,59 g/ml		~ 1,23 g/ml	~ 1,53 g/ml
Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20°C	300 cPas		~ 145 mPas	

Theoretische Ergiebigkeit bei 300 µm TSD
Theoretical Coverage at 300 µm DFT

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

~ 2 m²/kg → ~ 500 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)

12 Monate in original geschlossenen Gebinden,

Shelf life (10 – 30° C)

12 months in originally closed containers,

FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

VORBEREITUNG**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.

Stahl

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

Mischen

Den Härter zugeben (Gebinde durchstechen) und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

Härterkomponente

114-437 FEYCOPUR Härter 437

Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 4 : 1
Volumenteile 3 : 1

Topfzeit

30 min, bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

mindestens 300 µm

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

Steel

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.

Mixing

Add hardener (puncture can) and mix well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be incorporated.

Hardener

114-437 FEYCOPUR Hardener 437

Mixing Ratio

Weight 4 : 1
Volume 3 : 1

Pot-life

30 min, at 20°C and 65% rel. humidity.

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

at least 300 µm

VERARBEITUNG**Verarbeitungsbedingungen**

Nicht unter +5°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen. Rel. Luftfeuchte zwischen 40 und 75%.

Verarbeitung

Durch Streichen oder Rollen ohne Verdünnungszugabe

APPLICATION**Application Conditions**

Don't apply below +5°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air. Rel. humidity between 40 and 75 %

Application

By brush and roller without addition of thinner.

FEYCOPUR 437 2K PU Tankinnenbeschichtung

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Heizöl beständig Fuel oil resistant	Ausgehärtet Cured
	2 – 3 h	6 - 9 h	3 - 6 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 300 µm.
Die Trockenzeit hängt stark von den Umgebungsbedingungen ab.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

The drying times are based on tests at 20° C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 300 µm.
The drying time strongly depends on the environmental conditions.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 500 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 0 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 Beraterstätigkeit 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

VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat: A/j): 500 g/l
This product contains at most 0 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 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.