

FEYCOPUR 615 - 2K HS Korrosionsschutzbeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelarme HS 2K PU Korrosionsschutzbeschichtung.	Product Description Low solvent content HS 2 pack PU protective coating
Anwendungsgebiet Im Maschinen, Anlagen- und Fahrzeugbau	Field of Application For engine, equipment and automotive construction
Geeignete Untergründe Stahl, Aluminium	Substrates Steel, aluminium
Eigenschaften Ausgezeichnete Haftung auf Stahl, sehr guter Korrosionsschutz, hohe mechanische Festigkeit	Properties Excellent adhesion on steel, excellent corrosion prevention, high mechanical stability
Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 120°C (trocken)	Resistance Temperature resistance up to 120°C (dry)
Farbtöne RAL oder nach Kundenwunsch	Colors RAL or customer requested
Glanz Seidenmatt	Gloss Semi-matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton weiß (9910). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to color white (9910). Other colors can differ.

	Stamm Base	Härter Hardener 114-85-2	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 78 %	~ 53 %	~ 77 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 58%	~ 48 %	~ 56 %
Dichte Density	~ 1,6 g/ml	~ 1,0 g/ml	~ 1,6 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 110" 4mm (DIN 53 211)	~ 15" 4mm (DIN 53 211)	~ 55" 4mm (DIN 53 211)

Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD
Theoretical Coverage at 80 µm DFT

~ 4,4 m²/kg → ~ 228 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 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Shelf Life (10 - 30°C)

In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

FEYCOPUR 615 - 2K HS Korrosionsschutzbeschichtung**VERARBEITUNG****APPLICATION****Untergrundvorbereitung****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.

Stahluntergründe

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

Aluminium

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

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.

Härterkomponente

114-85-1 FEYCOPUR Härter HS 420 schnell
114-85-2 FEYCOPUR Härter HS 420 normal
114-85-3 FEYCOPUR Härter HS 420 langsam

Topfzeit

2 h bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte

Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 10 : 1
Volumenteile 6 : 1

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

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

80 - 100 µm

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

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.

Aluminum

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

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.

Hardener

114-85-1 FEYCOPUR Hardener HS 420 fast
114-85-2 FEYCOPUR Hardener HS 420 normal
114-85-3 FEYCOPUR Hardener HS 420 slow

Pot Life

2 h at 20°C and 65% rel. humidity

Mixing rate

Weight 10 : 1
Volume 6 : 1

Reducer - Thinner

110-601 Universal thinner fast
110-602 Universal thinner normal
110-603 Universal thinner slow - airless

Caution

Mix component A and B well, then add the required thinner and mix well again.

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

80 - 100 µm

FEYCOPUR 615 - 2K HS Korrosionsschutzbeschichtung

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			nach Bedarf as needed
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 2,0 mm	3,5 - 4,5 bar	2 - 4 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,23 - 0,28 mm	> 180 bar	0 - 2 %

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchge- trocknet Dry	Ausgehärtet Cured
114-85-2	30 - 45 min	2 - 3 h	2 h	24 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 60 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 60 µm.

Ofentrocknung Oven Curing	Ablüften Flash off	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry
max. 80°C	10 - 15 min	45 - 60 min	30 min	4 d

Alle Zeiten auf Objekttemperaturen bezogen.

All temperatures are object temperatures.

Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

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

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.

FEYCOPUR 615 - 2K HS Korrosionsschutzbeschichtung

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

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.