

FEYCOPUR 654 - 2K HS PU-Decklack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelarme High Solid 2K-PUR Deckbeschichtung</p>	<p>Product Description Low VOC, high solid 2 pack PUR topcoat</p>
<p>Anwendungsgebiet Im Maschinen, Anlagen- und Fahrzeugbau als hochwertige HS-Deckbeschichtung</p>	<p>Typical Uses For machinery, equipment and automotive construction as a premium HS-topcoat</p>
<p>Geeignete Untergründe Auf vorgrundierten Untergründen</p>	<p>Substrates On primed substrates</p>
<p>Eigenschaften Ausgezeichnete Haftung und Schlagfestigkeit, sehr guter Korrosionsschutz, sehr einfach zu verarbeiten.</p>	<p>Properties Excellent adhesion and impact resistance, excellent corrosion protection, very easy to apply</p>
<p>Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 120° C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig, sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeiten</p>	<p>Resistances Temperature resistance up to 120° C (dry), excellent UV- and weather resistance, high mechanical and chemical resistance</p>
<p>Farbtöne RAL, NCS oder nach Kundenwunsch</p>	<p>Colors RAL, NCS or customer requested</p>
<p>Glanz Glänzend</p>	<p>Gloss Glossy</p>

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

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to color siliceous grey (RAL 7032). Other colors can differ.
--	---

	<u>Stamm</u> <u>Base</u>	<u>Härter</u> <u>Hardener</u> <u>114-11-2</u>	<u>Mischung</u> <u>Mixture</u>
Festkörpergehalt Solids by Weight	~ 72 %	~ 75 %	~ 74 %
Festkörpervolumen Solids by Volume	~ 62%	~ 71 %	~ 64 %
Dichte Density	~ 1,3 g/ml	~ 1,07 g/ml	~ 1,3 g/ml
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 85" 4mm (DIN 53-211)	~ 100" 4mm (DIN 53 211)	~ 80" 4mm (DIN 53 211)

Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD / Theoretical Coverage at 60 µm DFT	~ 8 m²/kg → ~ 122 g/m²
--	------------------------

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	The practical coverage may vary depending on the type of application, design and roughness of substrate or application conditions.
--	--

FEYCOPUR 654 - 2K HS PU-Decklack

Lagerung (10 – 30° C)

12 Monate in original geschlossenen Gebinden,
6 Monate (Härterkomponente)

Shelf life (10 – 30° C)

12 months in originally closed containers,
hardener 6 month

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 2¹/₂ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächen-vorbereitungsgrad 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

FEYCOPUR Härter normal (114-11-2)
FEYCOPUR Härter schnell (114-11-1)

Topfzeit

2 - 3 h bei 20° C und 65% rel. Luftfeuchte

Mischungsverhältnis

Gewichtsteile 8 : 1
Volumenteile 8 : 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

Substrate Preparation
General

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; firmly bounded layers should be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate provisions according to DIN EN ISO 12944-4.

Steel

Sand blasting to Sa 2¹/₂ according to DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

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

FEYCOPUR Hardener normal (114-11-2)
FEYCOPUR Hardener fast (114-11-2)

Pot life

2 - 3 h at 20° C and 65% rel. humidity
depends on the type of hardener

Mixing rate

Weight 8 : 1
Volume 8 : 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.

FEYCOPUR 654 - 2K HS PU-Decklack

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 – 60 µm im Innenbereich,
60 – 80 µm im Außenbereich

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 – 60 µm for interior use
60 – 80 µm for exterior use

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.

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.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller			nach Bedarf as necessary
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 2,0 mm	3,5 – 4,5 bar	3 – 5 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,23 – 0,28 mm	> 180 bar	0 – 2 %

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry	voll ausgehärtet Cured
114-11-2	60 min	5 – 6 h	8 – 10 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 Recoatable	Durchgetrocknet / Dry
114-11-2 bei / at max. 80° C	20 – 30 min	45 min	1 - 2 h	4 d

Alle Zeiten auf Objekttemperaturen bezogen.

All temperatures are object temperatures.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

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

FEYCOPUR 654 - 2K HS PU-Decklack

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.

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.

The information in this data sheet reflects the current conditions to the best of our knowledge and is only to be used as a reference. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications. It is the responsibility of the consumer to measure the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines. Our employees only perform a noncommittal advisory assistance.

Freigegeben durch: Wohn