



**FEYCOPUR 654 – 2K PU HS-Beschichtung****Lagerung (10 – 30° C)**

24 Monate in original geschlossenen Gebinden.  
12 Monate (Härterkomponente)

**Shelf life (10 – 30° C)**

24 months in originally closed containers.  
12 month for hardener

**VORBEREITUNG****PREPARATION****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.

**Stahl**

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

**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.

**Härter**

FEYCOPUR Härter 649

**Topfzeit**

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

**Mischungsverhältnis**

Gewichtsteile 10 : 1

Volumentteile 8 : 1

**Verdünnung**

Universalverdünnung schnell

Universalverdünnung normal

Universalverdünnung langsam / airless

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

50 – 80 µm im Innenbereich,

80 – 120 µm im Außenbereich

**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<sup>1/2</sup> or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944-4.

**Stirring**

The master-batch must be stirred well before use, add hardener and stir well, when possible with an electrical mixer. Bottom and walls of the container must also be collected.

**Hardener**

FEYCOPUR Hardener 649

**Pot-life**

2 h, at 20° C and 65% rel. humidity.

**Mixing ratio**

Weight 10 : 1

Volume 8 : 1

**Reducer – Thinner**

Universal thinner 601 fast

Universal thinner 602 normal

Universal thinner 603 slow / airless

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**

Interior use 50 – 80 µm

Exterior use 80 – 120 µm

# FEYCOPUR 654 – 2K PU HS-Beschichtung

APPLIKATION	APPLICATION
-------------	-------------

### 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
<b>Streichen, Rollen</b> <b>Brush, Roller</b>			nach Bedarf as needed
<b>Spritzen (Luft)</b> <b>Spray (Air)</b>	1,5 – 2,0 mm	3,5 – 4,5 bar	3 – 5 %
<b>Spritzen (Airless)</b> <b>Spray (Airless)</b>	0,28 mm	> 180 bar	0 – 2 %

Lufttrocknung Air Drying	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Fully Cured
	15 - 20 min	2 - 3 h	8 – 10 h	24 h	7 d

\*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 60 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 80 µm dry film thickness

Ofentrocknung Baking Time Oven 60 - 80° C	Ablüften Flash off	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Ausgehärtet Fully Cured
	20 – 30 min	30 min	1 h	4 Tage

Alle Zeiten auf Objekttemperaturen bezogen.

All times refer to object temperature.

### Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

### Cleaning

Use recommended thinner or cleaning thinner 201.

SONSTIGE HINWEISE	ADDITIONAL INFORMATION
-------------------	------------------------

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 400 g/l VOC

### VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat: A/j): 500 g/l  
This product contains at most 400 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.

### 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.

## FEYCOPUR 654 – 2K PU HS-Beschichtung

---

### 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 [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

### 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](http://www.feycolor.com) in the actual version.