

FEYCOPLAST 702 Grundierung SFC

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltige 1K-Acryl-Co-Polymerisat-Grundierung.	Product Description Solvent-borne 1 pack synthetic resin co-polymer-primer.
Anwendungsgebiet Dickschichtgrundierung im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau sowie für Masten, Zäune, Brückengeländer, Dächer, Dachrinnen, etc.	Field of Application High build primer for steel and engine and plant construction as well as for pylons, balustrades, roofs, gutters, etc.
Geeignete Untergründe Stahl, Altverzinkung	Suitable Substrates Steel, old galvanizing
Eigenschaften Schnell trocknend mit aktivem Korrosionsschutz für Trockenschichtdicken von 50 – 100 µm geeignet.	Properties Fast drying with active corrosion protection, suitable for dry film thickness up to 50 - 100 µm.
Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 70°C (trocken). Freibewitterung als Lagergrundierung ab 50 µm Trockenschichtdicke bis zu 6 Monaten, ab 80 µm Trockenschichtdicke bis zu 12 Monaten,	Resistance Temperature resistance up to 70°C (dry) Natural weathering 6 month for dry film thickness of 50 µm 12 month for dry film thickness of 80 µm
Farbtöne Beige (1101)	Colors Beige (1101)
Glanz matt	Gloss Matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 64 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 46 %
Dichte / Density	~ 1,25 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD / Theoretical Consumption at 80 µm DFT	~ 4,5 m ² /kg → ~ 220 g/m ²
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.
Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C	> 35 dPas
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.

FEYCOPLAST 702 Grundierung SFC

VORBEREITUNG

Untergrundvorbehandlung

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.

Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.

Die Tragfähigkeit der alten Beschichtung muss vor der Verarbeitung geprüft werden.

Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad St 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Altverzinkung

Rostige Stellen (Rotrost) Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad St 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Aufrühren

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührer. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell

110-602 Universalverdünnung normal

110-603 Universalverdünnung langsam - airless

Aromatenfrei

110-611 Universalverdünnung schnell

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

60 - 80 µm im Innenbereich

80 - 100 µm im Außenbereich

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.

Prior to the application the substrate must be tested that it can be overcoated.

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 2½ or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Old Galvanizing

Rusted spots (red rust) sand blasting to surface preparation class Sa 2½ or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Stirring

The material must be stirred well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be collected.

Reducer - Thinner

110-601 Universal thinner fast

110-602 Universal thinner normal

110-603 Universal thinner slow - airless

Free of aromatics

110-611 Universal thinner fast

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

Interior use 60 - 80 µm

Exterior use 80 - 100 µm

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 - 2,2 mm	3 - 5 bar	10 - 15 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 - 0,38 mm	> 150 bar	5 - 8 %

FEYCOPLAST 702 Grundierung SFC

Lufttrocknung Drying Time	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchge- trocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	30 – 40 min	1 – 2 h	3 – 4 h	6 – 12 h	7 d

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

Bis 60°C möglich, vorher 15 - 20 min. ablüften.

Drying Time (Oven)

Possible up to 60°C, flash off 15 - 20 min.

Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

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 500 g/l VOC mit max. 8% Verdünnung

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 www.feycolor.com aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL INFORMATION

VOC Legislation

EU limit for the product (cat:A/j): 500g/l
This product contains at most 500 g / l VOC with max. 8% thinner

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 www.feycolor.com in the actual version.