

FEYCONIT 390 - Einschichtlack, wasserverdünnbar

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Wasserverdünnter 1 K Einschichtlack auf Acryl-Hybrid-Harzkombination</p> <p>Anwendungsgebiet Einschicht-Lackierung für innen, z.B. Maschinenteile, Apparaten, Kranbau, Lagergestelle usw..</p> <p>Eigenschaften Lufttrocknend, gutes Standvermögen und geeignet zum Rollen und Streichen</p> <p>Beständigkeiten Gegen Fette und Öle, gut gegen Wittereinflüsse mit Systemgrundierung.</p> <p>Farbtöne RAL-, NCS-Farben, Sondertöne auf Anfrage.</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p>	<p>Product Description Water-borne 1 pack single layer coating, based on acrylic hybrid resin combination</p> <p>Field of Application Single layer coating for interior use, e.g. machine parts, gadgets, cranes, storage racks</p> <p>Properties Air drying, good stability and can be applied by brushing and rolling</p> <p>Resistances Highly weather resistant with primer, good resistance against greases and oils.</p> <p>Colors RAL, NCS, other colors on request</p> <p>Gloss semi gloss</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton lichtgrau (RAL 7035). Für andere Farbtöne können sie abweichen.</p> <p>Festkörpergehalt / Weight Solids</p> <p>Festkörpervolumen / Volume Solids</p> <p>Dichte / Density</p> <p>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT</p> <p>Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p> <p>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</p> <p>Lagerung (10 - 30°C) In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 6 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Vor Frost schützen!</p>	<p>All given data refer to the color light grey (RAL 7035). Other colors can differ.</p> <p>~ 52 %</p> <p>~ 43 %</p> <p>~ 1,17 g/ml</p> <p>~ 160 g/m² → ~ 6,2 m²/kg</p> <p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p> <p>~ 50“ 6 mm Becher (cup)</p> <p>Shelf life (10 - 30°C) In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 6 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. Protect from frost!</p>

FEYCONIT 390 - Einschichtlack, wasserverdünnbar

VORBEREITUNG

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 Handtrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Aluminium

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

Aufbauempfehlung für innen:

1 - 2 x FEYCONIT 390 Einschichtlack 50 - 100 µm

Aufbauempfehlung für außen:

1 x FEYCONIT 321 Koschutzgrund 40 µm TSD
2 x FEYCONIT 390 Einschichtlack 40 - 60 µm TSD

Verdünnung

VE-Wasser, je nach Härtegrad auch evtl. mit Leitungswasser (°dH <14)

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

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.

Recommended Structure (interior)

1 - 2 x FEYCONIT 390 one layer 50 - 100 µm DFT

Recommended Structure (exterior)

1 x FEYCONIT 321 corrosion primer 40 µm DFT
2 x FEYCONIT 390 one layer 40 - 60 µm DFT

Reducer - Thinner

Demineralized water, depending on degree of water hardness also with tap water (°dH <14).

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C und 50% rel. Luftfeuchte. Minimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: +10°C, relative Luftfeuchtigkeit max. 75 %. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen. Nicht mit anderen Kunstharzlacken mischen.

APPLICATION

Application Conditions

Don't apply below +10°C object temperature and max. 75 % relative humidity. 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. Don't mix with other synthetic resin paints.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Streichen, Rollen Brush, Roller	n.a.	n.a.	nach Bedarf as needed	Lieferviskosität
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 1,8 mm	3 – 5 bar	10 - 15%	20 – 30“ 4mm
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 - 0,33 mm (011 – 013)	100 - 150 bar	2 - 3%	50 – 60“ 4mm

FEYCONIT 390 - Einschichtlack, wasserverdünnbar

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchgetrocknet Dry Through
	20 min	3 h	4 h	7 Tage

TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50 µm.

Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. mit Spülmittelzusatz oder mit Waschverdünnung WV 110-209 reinigen. Eintrocknete Farbe mit Waschverdünnung 110-201 entfernen.

Cleaning

Clean immediately after use with water possibly with washing liquid or cleaning thinner WV 110-209. Remove dried paint with cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 140 g/l
Dieses Produkt enthält < 140 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 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): 140 g/l
This product contains < 140 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 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.