

RELANOL 285 – Ölkammerfarbe wv

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION |
|--|--|
| Produktbeschreibung Wasserverdünnbare, ölbeständige Innenbeschichtung für Ölkammern | Product Description Water dilutable, oil resistant interior coating for oil reservoirs |
| Anwendungsgebiet Innenbeschichtung für Ölkammern von Transformatoren | Typical Uses Interior coating for oil reservoirs of transformers |
| Bindemittelbasis Kunstharzkombination, wasserverdünnbar | Binder Synthetic resin combination, water dilutable |
| Eigenschaften Ausgezeichnete Haftung und einfach zu verarbeiten | Properties Excellent adhesion and easy to apply |
| Beständigkeiten Hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen, auch additivhaltigen Trafoöle. Temperaturbeständig bis <ul style="list-style-type: none"> - 100° C Öltemperatur, - 140° C Trockentemperatur. | Resistances Excellent resistance against all customary transformer oils (also additive containing oils). Temperature resistant up to <ul style="list-style-type: none"> - 100° C oil temperature - 140° C drying temperature |
| Farbtöne Beigerot, kieselgrau, weiß | Colors Beige red, pebble grey, white |
| Glanz Seiden-glänzend | Gloss Semi gloss |

| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA |
|--|--|
| Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton beige-rot (RAL 3012). Für andere Farbtöne können sie abweichen. | All given data refer to the color beige-red (RAL 3012). Other colors can differ. |
| Festkörpergehalt / Weight Solids | ~ 60 % |
| Festkörpervolumen / Volume Solids | ~ 42 % |
| Dichte / Density | ~ 1,4 g/ml |
| Theoretische Ergiebigkeit bei 40 µm TSD Theoretical Consumption at 40 µm DFT | ~ 70“ 4mm (DIN 53 211) |
| Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer. | The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions. |
| Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20° C | ~ 7 m ² /kg → ~ 140 g/m ² |
| Lagerung (10 – 30° C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden. Vor Frost schützen! | Shelf life (10 – 30° C) 12 month in originally closed containers. Store out of reach of frost! |

RELANOL 285 – Ölkammerfarbe wv

VORBEREITUNG

PREPARATION

Untergrundvorbehandlung

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Altanstriche restlos entfernen. 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 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Verdünnung

VE-Wasser, Leitungswasser nach Rücksprache mit unserem Labor

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

30 - 40 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. The surface to be coated must be prepared with the appropriate measures according to DIN EN ISO 12944-4 for the lacquering.

Steel

Sand blasting to Sa 2½ according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Reducer – Thinner

VE-Water, tap water after consulting our laboratory

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

30 - 40 µm

VERARBEITUNG

APPLICATION

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +5° C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25° C. Die optimale Luftfeuchtigkeit liegt bei 30 – 70 % rel. Luftfeuchte.

Application Conditions

Don't apply below +5° C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25° C. Humidity: 30 – 70 %

| Applikation Application | Düse Nozzle | Druck Pressure | Verdünnung Thinner |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|
| Streichen, Rollen Brush, Roller | | | nach Bedarf as needed |
| Spritzen (Luft) Spray (Air) | 1,5 - 1,8 mm | 3 - 5 bar | 5 - 15% |
| Spritzen (Airless) Spray (Airless) | 0,33 - 0,38 mm | 120 - 160 bar | 3 - 10% |

| Lufttrocknung Drying Time (Air) | TG 1 Staubtrocken Dust Dry | TG 4 Griffest Touch Dry | Durchgetrocknet Dry Through | Ausgehärtet Cured |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | 1 h | 2 – 3 h | 24 h | 10 d |

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 30 - 40 µm.

The drying times are based on tests at 20° C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 30 - 40 µm.

| Ofentrocknung Oven drying | Ablüften Flash off | Griffest Touch Dry | Überlackierbar Recoatable | Ausgehärtet Cured |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|
| 60° C | 30 min | 45 min | 60 min | nach 24 h |
| 120° C | 60 min | 30 min | 45 min | nach 24 h |

RELANOL 285 – Ölkammerfarbe wv

SONSTIGE HINWEISE

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

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

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.

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 in the actual version.