

RELAFAN 166 - Silobeschichtung

| BESCHREIBUNG | DESCRIPTION |
|---|---|
| <p>Produktbeschreibung 1K, wasserverdünnbarer Schutzanstrich auf Kunstharzdispersionsbasis</p> <p>Anwendungsgebiet Innen- oder Außenbeschichtung für neue oder alte Futtersilos, Fahrsilos, Düngemittelboxen, Stallwände etc.</p> <p>Untergrund Beton, Zementputz, Mauerwerk, Faserzement, Holz, Bitumen oder Stahl (nach Vorbehandlung mit Rostschutzgrundierung)</p> <p>Eigenschaften Schnell trocknend, sehr gute Haftung, kann auf stark saugende Untergründe aufgetragen werden, nicht brennbar, nach Durchtrocknung physiologisch unbedenklich</p> <p>Beständigkeiten Wasser, Öl, verdünnte Säuren und Laugen, scheuerfest, kreidungs- und temperaturbeständig bis 70°C Zur Aufrechterhaltung der Beständigkeiten empfehlen wir einen jährlichen Renovierungsanstrich.</p> <p>Farbtöne Weißgrün ca. RAL 6019, grau und weiß.</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p> | <p>Product Description 1 pack waterborne protective coating based on synthetic resin dispersion</p> <p>Field of Application Interior or exterior coating for new or old feed silos, driving silos, fertilizer boxes, barn walls, etc.</p> <p>Substrates Concrete, cement plaster, masonry, fiber cement, wood, bitumen or steel (after pre-treatment with rust protection primer).</p> <p>Properties Fast drying, excellent adhesion can be applied on exhausting substrates, not flammable, physically harmless after drying through</p> <p>Resistances Water, oil, diluted acids and bases, wet-rub-resistance, chalking and temperature resistant up to 70°C To maintain the resistance, we recommend an annual renovation coating.</p> <p>Colors White-green ca. RAL 6019, grey and white.</p> <p>Gloss Semi gloss</p> |
| TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA |
| Festkörpergehalt / Weight Solids | ~ 50 % |
| Festkörpervolumen / Volume Solids | ~ 35 % |
| Dichte / Density | ~ 1,25 g/ml |
| Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C | ~ 30" 4mm (DIN 53 211) |
| Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT | ~ 5 m ² /kg → ~ 200 g/m ² |
| Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation und Saugfähigkeit 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. |
| Lagerung (10 – 30°C) 12 Monate im original geschlossenen Gebinde, Frostfrei lagern! | Shelf life (10 – 30°C) 12 month in originally closed containers. Store out of reach of frost! |

RELAFAN 166 - Silobeschichtung

VORBEREITUNG

Untergrundvorbehandlung

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

Wir empfehlen Reinigung mit Dampfstrahler.

Stark saugende Untergründe mit handelsüblichen Untergrund- oder Putzfestiger vorbehandeln.

Verdünnung

Leitungswasser

Empfohlene Trockenschichtdicke TSD

40 - 70 µm

PREPARATION

Substrate Preparation

Substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and greases.

We recommend cleaning with steam blasting.

Pre-treat exhausting substrates with conventional plaster or substrate hardener.

Reducer – Thinner

Tap water

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 70 µm

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten.

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C.

Achtung

Bei Innenbeschichtung des Silos muss sichergestellt sein, dass die Außenflächen gegen Wasser isoliert sind. Sonst besteht die Gefahr, dass sich die Beschichtung im Innenbereich vom Beton ablöst.

Applikation

Streichen, Rollen, Spritzen mit Kalkspritze oder Membranpumpe.

Zweimaliger Auftrag im Kreuzgang:

1 Schicht: mit 30 – 50 % Wasser verdünnen, dann auftragen

Zwischentrocknung 2 bis 6 Stunden bei 20°C

Untergrundtemperatur (abhängig von Luftfeuchtigkeit)

2 Schicht unverdünnt auftragen

APPLICATION

Application Conditions

Don't apply below +10°C object temperature.

The best temperature for application is between +15 and +25°C.

Caution

When coating the inside of the silo, it must be ensured that the outer surfaces are insulated against water. Otherwise, there is a risk that the coating on the inside will peel off from the concrete.

Application

Brushing, rolling, spraying with lime sprayer or membrane pump.

Apply two coats crosswise:

- 1 coat: dilute with 30 - 50 % water, then apply

- Intermediate drying 2 to 6 hours at 20°C substrate temperature (depending on humidity)

- Apply 2 coat undiluted

| Lufttrocknung Drying Time (Air) | Überlackierbar Recoatable | Durchgetrocknet Dry Through |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | 2 – 6 h | 12 – 36 h |

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 50 µm Trockenschichtdicke.

Niedrigere oder höhere Luftfeuchtigkeit können die Trocknung wesentlich beschleunigen oder verzögern (bis zu 36 h).

Testing of drying times at 20°C/65% rel. humidity and 50 µm dry film thickness.

Lower or higher humidity can significantly accelerate or delay drying (up to 36 h).

Gerätereinigung

Wasser, evtl. mit Zusatz von Spülmittel.

Cleaning

Water, may be addition of cleaning agent

RELAFAN 166 - Silobeschichtung

SONSTIGE HINWEISE

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/c): 40 g/l
Dieses Produkt enthält < 30 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/c): 40 g/l
This product contains < 30 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.