

BÖCK-Silobeschichtung

→ Produktbeschreibung:

1 K, wasserverdünnbarer Schutzanstrich auf Kunstharzdispersionsbasis

- **Anwendungsbereich:**
Innen- oder Außenbeschichtung alter oder neuer Futtersilos, Fahrsilos, Düngemittelboxen, Stallwände etc.
- **Untergründe:**
Beton, Zementputz, Mauerwerk, Asbestzement, Holz, Bitumen oder Stahl (nach Vorbehandlung mit Rostschutzgrundierung)
- **Eigenschaften:**
Schnell trocknend, sehr gute Haftung, kann auf stark saugende Untergründe aufgetragen werden, nicht brennbar, nach Durchtrocknung physiologisch unbedenklich
- **Beständigkeiten:**
Wasser, Öl, verdünnte Säuren und Laugen, scheuerfest, kreidungs- und temperaturbeständig bis 70°C. Zur Aufrechterhaltung der Beständigkeiten muß ein jährlicher Renovierungsanstrich erfolgen!
- **Farbton:**
grau
- **Glanz:**
Seiden-glänzend

→ Technische Daten:

- Festkörpergehalt: ~ 50 %
- Festkörpervolumen: ~ 35 %
- Dichte: ~ 1,25 g/ml
- Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD:
~ 5 m²/kg → ~ 200 g/m²
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation und Saugfähigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.
- Lieferviskosität bei 20°C: ~ 30" 4mm (DIN 53 211)
- Lagerung (10 – 30°C):
12 Monate im original geschlossenen Gebinde,
Frostfrei lagern!

→ Product description:

1 comp., water reducible protection coating based on synthetic resin dispersion

- **Typical uses:**
Interior or exterior coating of old and new fodder silos, drive-in-silos, fertilizer containers, etc.
- **Substrates:**
Concrete, cement plasterwork, brick work, asbestocement, wood, bitumen or steel (pretreatment with rust prevention primer)
- **Properties:**
Fast drying, excellent adhesion can be applied on exhausting substrates, not flammable, physically harmless after drying through
- **Resistances:**
Water, oil, diluted acids and bases, wet-rubresistance, chalking and temperature resistant up to 70°C. To maintain the resistance, we recommend an annual renovation coating.
- **Color:**
grey
- **Gloss:**
Semi-gloss

→ Technical data:

- Solids of Weight: ~ 50 %
- Solids of Volume: ~ 35 %
- Density: ~ 1,25 g/ml
- Theoretical Consumption at 50 µm DFT:
~ 5 m²/kg → ~ 200 g/m²
The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
- Viscosity as supplied at 20°C: ~ 30" 4mm (DIN 53 211)
- Shelf life (10 – 30°C):
12 month in originally closed containers,
Store out of reach of frost!

BÖCK-Silobeschichtung

→ Verarbeitung:

- **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
- **Verarbeitungsbedingungen:**
Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C.

Achtung

Bei Innenbeschichtung von Beton muss sichergestellt sein, dass die Außenflächen gegen Wasser isoliert sind. Sonst besteht die Gefahr der Ablösung im Innenbereich.

- **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
- **Lufttrocknung:**
 - Überlackierbar nach 2 - 6 h
 - Durchgetrocknet nach 12 - 36 h

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von ~ 50 µm. Höhere oder niedrigere Luftfeuchtigkeit können die Trocknung wesentlich beschleunigen oder verlangsamen (bis zu 36h).
- **Gerätereinigung:**
Wasser, evtl. mit Spülmittel.

→ Application:

- **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
- **Application Conditions:**
Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C.

Caution

It must be ensured for internal coating of concrete, that the outer surfaces are insulated against water. Otherwise, the risk of detachment is in the interior.

- **Application:**
(Brush, Roller, Spray with spray gun for scales or Membrane Pump)
Apply twice with cross coat:
 - 1. layer: Dilute with 30 – 50 % water and apply
 - Dry for 2 - 6 hours at 20°C substrate temperature (depending on humidity)
 - 2. layer: apply undiluted
- **Drying Time (Air):**
 - recoatable after 2 - 6 h
 - dry through after 12 - 36 h

The drying times are based on tests at 20°C and 65% rel. humidity and a dry film thickness of approx. 50 microns. More or less humidity can accelerate or decelerate the drying (Up to 36h).
- **Cleaning:**
Water, may be cleaning agent

BÖCK-Silobeschichtung

→ 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.

Freigegeben durch: Duer

→ Additional information:

These data is based on experience. As we do not have any influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

The data in this data sheet correspond to the today's conditions of our knowledge and should inform you about our products. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability for a concrete targeted application. Likewise our employees only perform a noncommittal advisory assistance. Buyers and users have to measure therefore solely responsible the suitability of our products for the demands and the adherence to the processing guidelines under the dominant conditions themselves.