

Elastischer, wasserdichter Farbanstrich

Eigenschaften

FLEXCOAT ist ein hochwertiger, elastischer Acrylat-Farbanstrich für Neu- und Renovierungsanstriche mit folgenden Eigenschaften:

- dicht gegen Regenwasser
- witterungsbeständig
- hohes Haftvermögen und Deckkraft
- hochelastisch und rissüberbrückend
- besonders waschbeständig
- hoch ergiebig und wirtschaftlich
- leicht zu verarbeiten
- trocknet schnell aus
- diffusionsfähig
- wasserverdünnbar
- lösemittelfrei
- frei von Ammoniak
- geruchsarm
- für innen und aussen

Anwendungsbereich

FLEXCOAT kann auf alten oder neuen Untergründen wie Beton, Putz, Ziegelsteine, Gipsbauplatten, Holz, bestehende Fassadenanstriche und WDV-Systeme, Kunstharzputze, u.ä. aufgetragen werden.

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Farben: | weiß und 305 ausgewählte Farben des NCS-Farbkatalogs (Mindestbestellmenge 10 l) |
| Basis: | 100% Reinacrylat |
| Viskosität: | 14-17 Poise/20 °C DIN 51550 (Rhotothinner) |
| Dichte: | 1,46kg/l ISO 2811 |
| pH: | 8-9 ISO 1148 |
| Waschbeständigkeit: | >20.000 Zyklen DIN 53778-2 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Trocknungszeit: | nach 1 Stunde oberflächentrocken |
| Überstreichbar: | nach 3-4 Stunden |
| Kapillare Wasseraufnahme: | 0,03 kg/m ² ·h ^{0,5} EN 1062-3 |
| Deckvermögen: | mind. 90 % ISO 6504-3 |
| Weißgrad: | mind. 85% ELOT 849-86 |
| Hafffestigkeit: | 2,00 N/mm ² ISO 4624 |
| Sonnenreflexion: | 89% ASTM E1980-01 |
| Infrarot-Emissionskoeffizient: | 0,86 ASTM E408-71 |
| Verarbeitungstemperatur: | 10 °C bis 35 °C |

Arbeitsgeräte sind nach dem Gebrauch mit Wasser und Reinigungsmittel zu reinigen.

Anwendung

1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken und frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä.

Nicht tragfähige, mineralische Anstriche sind durch Abschleifen, Abbürsten oder Druckwasserstrahlen restlos zu entfernen.

Risse oder Fugen können mit dem Acrylat-Dichtstoff ISOMASTIC-A verfüllt werden.

Matte, schwach saugende Beschichtungen sind ohne Grundierung zu überstreichen. Nicht tragfähige Lack- und Dispersionsfarben, Kunstharzputz-Beschichtungen etc. sind vorher zu entfernen. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen sind anzurauen.

Kleine Fehlstellen im Beton sind mit den Zementspachtelmassen PLANFIX oder PLANFIX- FINE auszubessern.

Große Fehlstellen bis 30 mm können mit DUOCRET repariert werden.

Fehlstellen im Putz sind mit den Reparaturmörteln UNICRET und UNICRET-FAST zu reparieren.

Die Reparaturstellen sind vor der Beschichtung mit FLEX-PRIMER zu grundieren.

Neue Putze sind erst nach ausreichender Reifezeit, in der Regel nach 2-3 Wochen bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, mit FLEXCOAT zu beschichten.

Generell sind alle mineralischen Untergründen vor der Anwendung von FLEXCOAT mit der Acrylat-Grundierung FLEX-PRIMER zu grundieren (Deckvermögen 5-10 m²/l).

2. Anwendung

FLEXCOAT ist unverdünnt oder mit 5 % Wasser verdünnt durch Malerrolle, Pinsel oder Spritzen mit Airlessgeräten in zwei Schichten aufzutragen.

Der zweite Anstrich erfolgt, wenn der erste getrocknet ist.

Deckvermögen

ca. 12 m² pro Liter, auf sorgfältig vorbereiteten Flächen

Lieferform

3 und 10 Liter-Gebinde

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden in vor Sonne und Frost geschützten Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und 35°C.

VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie c, Typ Wb 40 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. FLEXCOAT hat einen VOC-Gehalt <40 g/l.



2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11A

DoP No.: FLEXCOAT / 1423-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu