

INNO- CRETE FOX POLYHAFT FC305 2K

Zementbasierte, zweikomponentige, acrylpolymermodifizierte Korrosionsschutzbeschichtung und haftvermittelnde Grundierung

Definition

FOX POLYHAFT FC305 2K ist eine zementbasierte, **zweikomponentige**, polymermodifizierte Korrosionsschutzbeschichtung und haftungsverbessernde Grundierung für Stahlarmerungen.

Anwendungsbereiche

- Beim Schutz der Bewehrung vor Korrosion vor dem Auftragen von Reparaturmörteln bei der Stahlbetoninstandsetzung,
- Als haftvermittelnde Grundierung vor der Estrichverlegung im Innen- und Außenbereich,
- Als Haftvermittler zwischen Alt- und Neubeton,
- Als Haftvermittler vor Putzauftrag im Innen- und Außenbereich,
- Als Haftvermittler für Reparaturmörtel, Fertigbeton, Schnell-Estrichmörtel, Drainage- und Estrichmörtel und konventionellen Sand-Zement-Mörtel.
- Es wirkt als Haftvermittler für fleckenempfindliche transparente Natursteine.

Vorteile

- hohe Haftungszuverlässigkeit und starke Haftfestigkeit nach der Vorbereitung des glatten Untergrunds.
- Es ist beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.
- Es kann einfach mit einem Pinsel oder einem Nasssprühsystem aufgetragen werden.
- Es ist beständig gegen das Eindringen von Chlorid.
- Beständig gegen Frost- und Tausalze.
- Es wird nicht durch Umgebungsfeuchtigkeit beeinflusst.
- Es hat eine hohe mechanische Festigkeit.

Technisch Daten

Materialbasis	Mineralische Füllstoffe und polymerverstärkter Spezialzement	
Dichte	Frischmörtel	1,93 g/cm ³
Farbe		Grau
Haftfestigkeit	28 Tagen	>2,5 N/mm ²
Anzulegende Bodentemperatur		+5°C/ +30°C
Verarbeitbarkeitsdauer		+5°C/ +30°C
Schichtdicke		1-2 mm
Nutzungszeit		~45 Minuten



Die obigen Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

Bewerbungsverfahren

Untergrundvorbehandlung

Die zu verklebende Oberfläche muss fest, frei von Öl-, Fett-, Rost-, Paraffin-, Farb- und Bitumenrückständen sein, die eine Haftung auf der Oberfläche verhindern, und alle losen Teile müssen gereinigt werden. Vor dem Auftragen sollte die Oberfläche mit Wasser benetzt werden, es dürfen sich jedoch keine Pfützen bilden. Wenn das Beschichtungsmaterial sofort sein Wasser verliert und beim Auftragen ein mattes Aussehen annimmt, ist die Oberfläche nicht nass genug oder trocknet schnell. In solchen Fällen, in denen das Wetter heiß ist oder die Materialien dem Wind ausgesetzt sind, sollte die Anwendung nicht erfolgen.

Mischen

Gießen Sie 1/2 **FOX POLYHAFT FC305** Komponente B in eine saubere Mischschüssel. Fügen Sie langsam **FOX POLYHAFT FC305** Part A hinzu und mischen Sie es mit einem Elektromixer bei 400-600 U/min für 3-5 Minuten unter Verwendung der entsprechenden Mischspitze. Das Material sollte keine Klumpen enthalten. Der Spachtelmörtel wird 2 Minuten ruhen gelassen, die restliche Komponente B wird zugegeben und 1-2 Minuten gemischt und ist somit gebrauchsfertig.



Anwendung

Die vorbereitete **FOX POLYHAFT FC305 2K**-Mischung wird in zwei oder drei Schichten mit einem Isolierpinsel aufgetragen. Die Pinselauftragsrichtung sollte in jeder Schicht senkrecht zueinander sein. Die Wartezeit zwischen den Schichten variiert je nach Umgebungsbedingungen.

Den Mörtel **FOX POLYHAFT FC305 2K** nicht trocknen lassen!

Estrichmörtel oder Zementmörtel sind sofort nass und kompakt aufzutragen.

Mischungsverhältnisse

25 kg/1 Sack **FOX POLYHAFT FC305 2K A** Komponente, 6 Liter **FOX POLYHAFT FC305 2K B** Es wird mit der Komponente gemischt.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX POLYHAFT FC305 2K** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

Verbrauch

1–1,5 kg/m² als Haftmörtel

Für eine Korrosionsschutzschicht sind 2 kg/m² Armierung erforderlich.

Überlegungen

- **FOX POLYHAFT FC305 2K** ist bei Umgebungs- und Oberflächentemperaturen +5°C oder über +25°C geeigneten Temperaturen zu rechnen. Es sollte nicht bei extrem heißem, regnerischem oder windigem Wetter aufgetragen werden. **FOX POLYHAFT FC305 2K** appliziert in +23°C erreicht seine Endfestigkeit nach 28 Tagen.
- Bei Außenanwendungen muss die Oberfläche in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Wind, Regen oder Frost geschützt werden. Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Systemen auf Zement- und Acrylbasis werden durch die Umgebungs- und Bodentemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Die Reaktion verlangsamt sich bei niedrigen Temperaturen, was die Topf- und Verarbeitungszeit verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion und die oben genannten Zeiten verkürzen sich entsprechend.
- Damit das Material vollständig aushärten kann, darf die Umgebungs- und Bodentemperatur die minimal zulässige Temperatur nicht unterschreiten.

VERPACKUNG

31-kg-Set

Eine Komponente; 25 kg polyethylenverstärkter Kraftbeutel

B-Komponente; 6 kg Dose Gallone

Lagerfähigkeit

Die Haltbarkeit beträgt 6 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung zwischen +5°C und +30°C. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden.

Lagerung

Es sollte in der ungeöffneten Originalverpackung kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert werden. Bei Kurzzeitlagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestellt und nach dem First-in-first-out-Prinzip versendet werden. Bei Langzeitlagerung sollten Paletten nicht übereinander gestellt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager- und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager- und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein.

Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Für detaillierte Informationen sollte das Materialsicherheitsdatenblatt konsultiert werden.



Verantwortung

Die in dieser technischen Unterlage enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. kann nicht haftbar gemacht werden. Die Verantwortung für die richtige Anwendung unseres Produktes liegt beim Anwender. Unser Unternehmen ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Dieser Katalog überschreibt die Informationen im vorherigen Katalog. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen an allen Informationen und Inhaltsangaben in diesem Katalog vorzunehmen. Es ist unbedingt zu prüfen, ob die Angaben im Katalog aktuell und gültig sind. Alle Rechte vorbehalten.

