

INNO- CRETE FOX POLYHAFT FC305

Zementbasierte, polymermodifizierte, korrosionsbeständige und haftvermittelnde Grundierung

Definition

FOX POLYHAFT FC305 Es ist eine zementbasierte, polymermodifizierte Korrosionsschutzbeschichtung und haftvermittelnde Grundierung für Stahlarmierungen.

Anwendungsbereiche

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

Vorteile

- Bietet eine hohe Haftzuverlässigkeit und starke Haftfestigkeit nach der Vorbereitung einer glatten Oberfläche.
- Es ist beständig gegen Frost-Tau-Effekt.
- Es kann einfach mit einem Pinsel oder einem Nasssprühsystem aufgetragen werden.
- Es ist beständig gegen das Eindringen von Chlorid.
- Beständig gegen die Wirkung von Tausalzen.
- Es wird nicht durch Umgebungsfeuchtigkeit beeinflusst.
- Es hat eine hohe mechanische Festigkeit.
- Es wird nur durch Mischen mit Wasser verwendet.

Technisch Daten

Materialbasis		Mineralische Füllstoffe und Polymerverstärkter Spezialzement
Dichte	Frischmörtel	2,10 kg/lt
Farbe		Grau
Aussehen		Staub
Haftfestigkeit in	28 Tagen	2 N/mm ²
Anzulegende Bodentemperatur		+5°C / +30°C
Verarbeitbarkeitsdauer		+5°C / +30°C
Schichtdicke		1,5 mm
Nutzungszeit		1 Stunde



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

Die auf der Verpackung angegebene Menge Wasser wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Der **FOX POLYHAFT FC305**-Beutel wird geöffnet und langsam in das Wasser gegeben und mit einem Mixer bei 400–600 U/min für 3–4 Minuten gemischt, bis es homogen wird. Das Material sollte keine Klumpen enthalten. Nachdem das Material 1 Minute ruhen gelassen wurde, wird es erneut 1 Minute lang gemischt, um es gebrauchsfertig zu machen.

Anwendung

Die vorbereitete **FOX POLYHAFT FC305**-Mischung wird in zwei oder drei Schichten mit einer Isolierbürste aufgetragen. Die Pinselauftragsrichtung sollte in jeder Schicht senkrecht zueinander sein. Die Wartezeit zwischen den Schichten variiert je nach Umgebungsbedingungen. Lassen Sie den Mörtel **FOX POLYHAFT FC305** nicht trocknen! Estrichmörtel oder Zementmörtel sind sofort nass und kompakt aufzutragen.

Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX POLYHAFT FC305** sollten ca. 240 ml Wasser verwendet werden.

Für 25 kg / 1 Sack **FOX POLYHAFT FC305** ca. 6,0 lt Wasser verwendet werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

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

Verbrauch

2–2,5 kg/m² als Haftmörtel

Für eine Korrosionsschutzschicht sind 2 kg/m² Armierung erforderlich.

Überlegungen

- **FOX POLYHAFT FC305** sollte innerhalb von 20 Minuten bei +20°C aufgetragen werden.
- 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

25 kg Kraftsack aus Polyethylen

Lagerfähigkeit

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung zwischen +5°C und +30°C. Angebrochene Packungen sollten verschlossen und innerhalb von 1 Woche verbraucht 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 Material Sicherheitsdatenblatt 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.

