

INNO- CRETE FOX ECOFIX FC320

Schnell abbindender, hochfester, selbstverdichtender Zementbasis Grout Mörtel

Definition

FOX ECOFIX FC320, auf Zementbasis, polymerverstärkt, mit speziellen mineralischen Füllstoffen und Bindemitteln, die den Wasserzulauf sofort blockieren können, einsetzbar als Dämm- und Reparaturmörtel, innerhalb von 3-5 Minuten nach Anmischen mit Wasser verarbeitbar, durchgetrocknet in 10- 15 Minuten, hat eine hohe Haftkraft, ist gebrauchsfertig Es ist ein gebrauchsfertiger Reparatur- und Montagemörtel.

Es entspricht der Norm EN 1504-3/Klasse R2.

Anwendungsbereiche

- Innen- und Außenanwendungen, vertikale und horizontale Anwendungen.
- Es wird zum Blockieren von Wasserlecks vor der Isolierung verwendet.
- Beim Einbau von Tür- und Fensterrahmen.
- Bei der Reparatur von Betonschäden.
- Zum Füllen der Zuganker- Hohlräume in der Form
- Fasen und Kaltfugenreparaturen von Betonkanten- und Eckfugen.
- Verankerung von unkritischen tragenden Elementen.
- Bei Baufundamenten
- Kellervorhänge.
- Aufzugsschächte.
- Wassertanks, Reservoirs.
- Abdichten (zum Stopfen) von druckbeaufschlagten und nicht druckbeaufschlagten Wassereinlasshöhlräumen.
- Es wird in Tunneln, unterirdischen Strukturen verwendet.

Vorteile

- Es ist Einsatzbereit.
- Es kann sowohl als Pulver als auch als Mörtel durch Mischen mit Wasser aufgetragen werden.
- Nimmt früh hohe Festigkeit an.
- Es härtet schnell aus und verstopft Wasserlecks.
- Nach 10-15 Minuten kann Dämmmaterial darauf aufgetragen werden.
- Hervorragende Haftung auf der aufgetragenen Oberfläche.
- Es enthält kein Chlorid, greift die Bewehrung nicht an.

Technisch Daten

Materialbasis	Spezialzement, mineralische Füllstoffe und Polymer	
Farbe	Grau	
Aussehen	Staub	
Dichte	1,5 kg/ltr	
Druckfestigkeit	7 Tage	≥1,5 N/mm ²
Anzuwendende Bodentemperatur	+5°C / +30°C	
Verarbeitbarkeitsdauer	3-5 Minuten	
Trockenzeit	10-15 Minuten	

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



Bewerbungsverfahren

Untergrundvorbehandlung

Es ist darauf zu achten, dass die Auftragsfläche fest, frei von Trägerstaub und sauber ist. Die Oberfläche muss gründlich von allen Arten von Öl, Fett, Rost, Pech, Farbe und härtenden Materialien gereinigt werden, die die Haftung beeinträchtigen. Vorhandene Risse und Spalten sollten mit senkrechten Kanten von 20 mm Tiefe und Breite geschnitten werden. Lücken in Form von "V"-Abschnitten sollten vermieden werden und scharfe Eckdetails sollten nicht belassen werden.



Mischen

Fügen Sie 1 Teil Wasser zu durchschnittlich 4,5 Teilen **FOX ECOFIX FC320** hinzu. In Bereichen, die stark beschädigt sind und umfangreiche Reparaturen erfordern, kann Quarzsand im Verhältnis 1/2 hinzugefügt werden. Geben Sie so viel **FOX ECOFIX FC320**, wie Sie in 3 Minuten verarbeiten können, in ein sauberes Anwendungsgefäß und mischen Sie es mit ausreichend Wasser. Mischen Sie nicht länger als 30 Sekunden. Fügen Sie während des Mischvorgangs keine Chemikalien oder Fremdstoffe hinzu.

ACHTUNG: Verwenden Sie bei kaltem Wetter warmes oder heißes Wasser.

Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX ECOFIX FC320** sollten ca. 160-180 ml Wasser sollte verwendet werden.

Für 7 kg/1 Sack **FOX ECOFIX FC320** ca. 1,12-1,26 lt Wasser verwendet werden.

Anwendung

So isolieren Sie eine Wand- und Boden-Kaltfuge in einem bestehenden Gebäude

Die Kaltfuge sollte mindestens 20 mm breit und tief sein oder ausgehoben werden, bis fester Boden erreicht ist. Draht, Holzkeile oder ähnliche Materialien sollten von der Oberfläche entfernt werden. Dann sollte die geöffnete Fuge ordnungsgemäß mit **FOX ECOFIX FC320** gefüllt werden.

Zur Befestigung von Metallankern oder Befestigungselementen an Stahlbeton

An der Stahlbetonoberfläche ist mit geeigneten mechanischen Bohrwerkzeugen eine Ankerlücke größer als der Durchmesser des Ankeres zu öffnen. Dann sollten alle Arten von Staub und schwachen Substanzen im Hohlraum gereinigt werden. Vor der Anwendung sollte der Verankerungsspalt mit Wasser gesättigt sein. Vorbereitete Ankerlücken sollten mit ausreichend **FOX ECOFIX FC320** gefüllt werden. Das Ankeres wird schnell gedreht und in Richtung seiner Hochachse platziert, der **FOX ECOFIX FC320** muss ausgehärtet werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX ECOFIX FC320** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

Verbrauch

Es ist variabel.

Überlegungen

- Wenn **FOX ECOFIX FC320** bei seiner Anwendung unter +5°C oder über +25°C liegt, sollte eine geeignete Temperaturumgebung bereitgestellt oder erwartet werden.
- **FOX ECOFIX FC320** erhält seine Einstellung durch steigende Hydratationstemperatur. Daher sollte es 15 Minuten lang feucht gehalten werden. Auf trockenen und saugenden Untergründen sollte diese Zeit 30 Minuten betragen.
- Prozess- und Reaktionszeiten zementgebundener Systeme werden durch die Umgebungs- und Bodentemperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Die Flüssigkeitszufuhr verlangsamt sich bei niedrigen Temperaturen, was die Topf- und Verarbeitungszeit verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und die oben genannten Zeiten werden entsprechend verkürzt.
- Damit das Material vollständig aushärten kann, sollte die Umgebungs- und Bodentemperatur nicht unter die minimal zulässige Temperatur fallen.
- Um die Verarbeitbarkeit des Materials bei Kaltwetteranwendungen zu erhalten, sollte das Material in heißer Umgebung zwischen +20°C und +25°C konditioniert und die Mischung mit heißem Wasser angesetzt werden.

VERPACKUNG

7 kg Kraftsack aus Polyethylen

Lagerfähigkeit

Die Haltbarkeit beträgt 6 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 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.

