

## INNO- CRETE FOX ECOFIX FC320

### Schnell abbindender Mörtel für Reparatur und Montage

#### Beschreibung

**FOX ECOFIX FC320** ist ein zementbasierter, polymerverstärkter, gebrauchsfertiger Reparatur- und Montagemörtel mit speziellen mineralischen Füllstoffen und Bindemitteln. Er kann Wasserlecks sofort abdichten, kann als Isolier- und Reparaturmörtel verwendet werden, kann innerhalb von 3-5 Minuten nach dem Anmischen mit Wasser verwendet werden, trocknet innerhalb von 10-15 Minuten vollständig aus und hat eine hohe Haftfähigkeit.

**Entspricht der Norm EN 1504-3:2005/Klasse R2.**

#### Einsatzorte

- Innen und außen, vertikale und horizontale Anwendungen.
- Abdichtung von Wasserlecks vor der Isolierung.
- Einbau von Tür- und Fensterrahmen.
- Ausbesserung von Fehlstellen im Beton.
- Füllen von Löchern in der Form mit Zugstangeneisen.
- Zum Anfasen von Betonkanten und -ecken sowie zur Reparatur von Kalfugen
- Verankerung von unkritischen Bauteilen
- Fundamente.
- Platten und Streifenfundamente für Kellergeschosse.
- Aufzugsschächte.
- Wassertanks, Reservoirs.
- Verschließen (Absperren) von druckbeaufschlagten und drucklosen wasserführenden Hohlräumen.
- Verwendung in Tunneln, unterirdischen Bauwerken.

#### Vorteile

- Gebrauchsfertig.
- Kann in beiden Formen als Pulver oder Mörtel durch Mischen mit Wasser verwendet werden.
- Erhält früh eine hohe Festigkeit.
- Härtet schnell aus und dichtet Lecks und Undichtigkeiten ab.
- Isoliermaterial kann nach 10-15 Minuten aufgetragen werden.
- Bietet eine ausgezeichnete Haftung auf der zu bearbeitenden Oberfläche.
- Enthält keine Chloride und beschädigt die Bewehrung nicht.

#### Technische Daten

Struktur des Materials		Spezialzement, mineralische Füllstoffe und Polymer
Farbe		Grau
Zustand		Pulver
Dichte		1,5 kg/lit
Druckfestigkeit	7 Tage	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Anwendung Bodentemperatur		+5°C / +30°C
Verarbeitbarkeitsdauer		3-5 Minuten
Aushärtezeit		10-15 Minuten



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

#### Durchführung Verfahren

##### Vorbereitung der Oberfläche

Bei zementgebundenen Untergründen müssen die zu bearbeitenden Flächen fest, frei von jeglicher Art von Staub und Schmutz und eben sein. Vorhandene Risse und Fugen sollten mit 20 mm Tiefe und Breite mit senkrechten Kanten geschnitten werden. Die Bildung von Lücken in Form von "V" -Abschnitten sollte vermieden werden, scharfe Eckdetails sollten nicht belassen werden.



www.foxbau.com

#### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döğemealtı/ANTALYA  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbaba OSB. 10. Sok. No:6 Hendek / Sakarya -TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil / Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Mischen

Geben Sie 1 Einheit Wasser auf durchschnittlich 4,5 Einheiten **FOX ECOFIX FC320**. Bei sehr rauen und tiefen Ausbesserungsstellen kann 1/2 Quarzsand zugegeben werden. Geben Sie die Menge **FOX ECOFIX FC320**, die Sie innerhalb von 3 Minuten verbrauchen können, in einen sauberen Anwendungsbehälter und mischen Sie sie mit ausreichend Wasser. Nicht länger als 30 Sekunden mischen. Geben Sie während des Mischvorgangs keine Chemikalien oder Fremdstoffe hinzu.

**ACHTUNG: Bei kaltem Wetter warmes oder heißes Wasser verwenden.**

## Mischungsverhältnisse

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

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

## Anwendung

### Dämmen einer Wand-Boden-Kaltfuge in einem bestehenden Gebäude

Die kalte Fuge sollte auf eine Breite und Tiefe von mindestens 20 mm oder bis zum festen Boden geöffnet werden. Drähte, Holzkeile oder ähnliche Materialien sollten von der Oberfläche entfernt werden. Dann wird die Innenseite der geöffneten Fuge in geeigneter Weise mit **FOX ECOFIX FC320** ausgefüllt.

### Für die Befestigung von Metalldübeln oder -befestigungselementen in bewehrtem Beton

Ein Verankerungshohlraum sollte auf der Stahlbetonoberfläche mit geeigneten mechanischen Bohrwerkzeugen geöffnet werden, und zwar so, dass mehr Platz als der Durchmesser des Verankerungselements vorhanden ist. Anschließend sollten alle Arten von Staub und schwachen Materialien im Inneren des Hohlraums gereinigt werden. Der Dübel Hohlraum sollte vor der Anwendung mit Wasser gesättigt werden. Die vorbereiteten Verankerungshohlräume sollten mit ausreichend **FOX ECOFIX FC320** gefüllt werden. Das Verankerungselement ist durch schnelles Drehen in Richtung seiner vertikalen Achse zu setzen und **FOX ECOFIX FC320** ist auszuhärten.

### Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden **FOX ECOFIX FC320** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

## Verbrauch

Variable.

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX ECOFIX FC320** ist mit geeigneten Temperaturen zu rechnen, wenn die Umgebungs- und Oberflächentemperatur unter +5°C oder über +30°C liegt.
- **FOX ECOFIX FC320** härtet durch Erhöhung der Hydratationstemperatur aus. Daher sollte es 15 Minuten lang nass gehalten werden. Bei trockenem und saugfähigem Untergrund sollte diese Zeitspanne 30 Minuten betragen.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Mörteln auf Zementbasis werden von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Bodentemperatur beeinflusst. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und die Verarbeitungszeit verkürzt sich entsprechend. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern die Verarbeitungszeit. Damit das Material vollständig aushärten kann, sollten die Bodentemperatur und die Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.
- Um die Verarbeitbarkeit des Materials bei Kaltwetteranwendungen sicherzustellen, sollte das Material in einer heißen Umgebung zwischen +20°C und +25°C konditioniert und die Mischung mit heißem Wasser zubereitet werden.

## Verpackung

7 kg Polyethylen verstärkter Kraftpapiersack

## Haltbarkeitsdauer

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

## Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.



www.foxbau.com

## SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

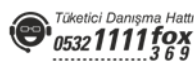
Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Doğemealtı/ANTALYA  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbaba OSB. 10. Sok. No:6 Hendek / Sakarya -TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyacı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil / Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

### 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 sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.

### Verantwortung

Die in dem technischen Dokument enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich und kann nicht für Ergebnisse haftbar gemacht werden, die aufgrund von unsachgemäßer Verwendung und/oder Verwendung außerhalb der gegebenen Anweisungen auftreten können. Der vorliegende Katalog ersetzt die im vorherigen Katalog enthaltenen Informationen. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen an allen Informationen und Inhaltsangaben in diesem Katalog vorzunehmen. Prüfen Sie, ob die Angaben im Katalog aktuell und gültig sind. Alle Rechte sind vorbehalten.



[www.foxbau.com](http://www.foxbau.com)

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döğemealtı/ANTALYA  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbaba OSB. 10. Sok. No:6 Hendek / Sakarya -TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil / Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : [www.foxbau.com](http://www.foxbau.com) E-mail : [info@foxbau.com](mailto:info@foxbau.com)