

# INNO-CRETE

## FOX REPMORTAR FC135

### Zementbasierter, gebrauchsfertiger, dickschichtiger Reparaturmörtel

#### Beschreibung

**FOX REPMORTAR FC135** ist ein zementbasierter, polymermodifizierter, einkomponentiger, gebrauchsfertiger, struktureller Reparaturmörtel für Anwendungen in großer Schichtdicke.

Entspricht der Norm **EN 1504-3/Klasse R4**.

#### Anwendungsbereiche

- Für Innen- und Außenanwendungen, auf horizontalen und vertikalen Flächen geeignet,
- Zur Reparatur von Stahlbetonkonstruktionen,
- Zum Verfüllen von Spannstellen (Tie-Rod-/Ankerlöcher) und Bohrkernlöchern geeignet.

#### Vorteile

- Hohe Druckfestigkeit.
- Auf allen Betonoberflächen anwendbar.
- Schwundfrei.
- Gewährleistet eine hohe Haftung auf Beton- und Putzoberflächen.
- Einfache Anwendung, wird nur mit Wasser angemischt.
- Weist hohe thixotrope Eigenschaften auf.
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.

#### Technische Daten

Materialstruktur			Polymermodifizierter, faserverstärkter, zementbasierter Mörtel
Trockenschüttdichte			1,35±0,05 kg/L
Frischmörteldichte			1,90±0,05 kg/L
Farbe			Grau
Druckfestigkeit	EN 12190	28 Tage	≥45 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (auf Beton)	EN 1542	28 Tage	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Begrenztes Schwinden / Quellen	EN 12617-4		≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Chloridgehalt	EN 1015-17		≤0,05%
Elastizitätsmodul	EN 13412		≥20000 N/mm <sup>2</sup>
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13507		≤0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Brandverhalten	EN 13501-1		A1
Schichtdicke			Min. 5 mm - Max. 40 mm
Reifezeit			3–5 Minuten
Verarbeitungszeit (Topfzeit)			~30 Minuten
Vollständige Aushärtezeit			28 Tage
Untergrundtemperatur bei der Anwendung			+5°C/ +30°C

Die oben angegebenen Werte gelten für +23°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeiten, während niedrige Temperaturen diese verlängern.

#### Verarbeitungshinweise

##### Vorbereitung der Oberfläche

Die zu reparierenden Flächen müssen tragfähig sowie frei von Staub und Verunreinigungen sein. Lose und schwache Teile sind zu entfernen.

##### Mischung

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gegeben. **FOX REPMORTAR FC135** wird langsam dem Wasser zugegeben und mit einem elektrischen Rührgerät (400–600 U/min) und geeignetem Rührer ca. 2–3 Minuten lang bis zu einer homogenen Mischung vermischt. Das Material muss klumpenfrei sein. Nach einer Reifezeit von 3–5 Minuten wird das Material nochmals 1 Minute lang durchgemischt und ist anschließend verarbeitungsbereit.

##### Mischungsverhältnisse

Für 25 kg (1 Sack) **FOX REPMORTAR FC135** sollten ca. 4,50±0,25 L Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX REPMORTAR FC135** sollten ca. 180±10 ml Wasser verwendet werden.



#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Anwendung

Die vorbereitete Mischung wird in einer Schichtdicke von 5–40 mm in einem Arbeitsgang mit der Kelle aufgetragen. Nach dem Anziehen des Mörtels wird die Oberfläche leicht angefeuchtet und mit einer Schwamm-, Holz- oder Stahlkelle geglättet. Bei Anwendungen unter extrem heißen, trockenen oder windigen Bedingungen ist die Oberfläche für 48 Stunden gegen schnelle Austrocknung durch feuchte Jutegewebe oder geeignete Nachbehandlungsmittel zu schützen.

## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die verwendeten Werkzeuge und Geräte sind sofort nach der Anwendung mit Wasser zu reinigen. Nach dem Aushärten kann **FOX REPMORTAR FC135** nur noch mechanisch von der Oberfläche entfernt werden.

## Verbrauch

Für eine Schichtdicke von 1 mm werden ca. ~1,50 kg/m<sup>2</sup> Pulverprodukt benötigt.

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- **FOX REPMORTAR FC135** muss bei +20°C innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden. Diese Zeit verkürzt sich bei +30°C auf 20 Minuten.
- Bei Außenanwendungen muss die aufgetragene Fläche in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von zementbasierten Reparaturmörteln werden von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Untergrundtemperatur beeinflusst.
- Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und verkürzen dadurch die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern somit die Verarbeitungszeit. Um eine ordnungsgemäße Aushärtung zu gewährleisten, dürfen Untergrund- und Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

## Verpackung

25 kg Polyethylen-Kraftsack

## Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt ist in ungeöffneter Originalverpackung, trocken und kühl (zwischen +5°C und +30°C), vor Sonneneinstrahlung und Frost geschützt zu lagern. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Gebinde sind dicht zu verschließen und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 2 Paletten übereinander gestapelt werden und der Versand hat nach dem First-in-First-out-Prinzip (FIFO) zu erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen Paletten nicht übereinandergestapelt werden.

## Sicherheitsvorkehrungen

Das Annähern an Lager- und Anwendungsbereiche mit offenem Feuer ist gefährlich. Lager- und Anwendungsbereiche müssen gut belüftet sein. Während der Anwendung sind geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutzmaske gemäß den Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zu verwenden. Haut- und Augenkontakt während Lagerung und Anwendung ist zu vermeiden. Bei Kontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken ist umgehend ein Arzt aufzusuchen. In den Anwendungsbereichen dürfen keine Lebensmittel oder Getränke vorhanden sein. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Für detaillierte Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu beachten.

## Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. haftet ausschließlich für die Qualität des Produkts. Für Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Anwendung und/oder aus Anwendungen außerhalb der schriftlichen Empfehlungen zur Verwendung des Produkts ergeben, kann unser Unternehmen nicht verantwortlich gemacht werden. Für weitere Informationen sind das Sicherheitsdatenblatt und das Technische Datenblatt zu beachten oder unsere Firmenvertreter zu kontaktieren.

