

# INNO- CRETE FOX REPMORTAR FC135

## Zementbasierter, gebrauchsfertiger dicker Reparaturmörtel

### Definition

**FOX REPMORTAR FC135** Es ist ein zementbasierter, polymermodifizierter, einkomponentiger, gebrauchsfertiger dickflüssigen Reparaturmörtel.

**Es entspricht der Norm EN 1504-3 und der Klasse R1.**

### Anwendungsbereiche

- Bei oberflächlichen Reparaturen und Ausbesserungen von Betonbauteilen,
- Reparatur und Verputzen von Wänden und Decken,
- Es wird zur Oberflächenreparatur vor dem Auftragen von Fliesen und Keramik verwendet.

### Vorteile

- Es mischt sich nur mit Wasser und ist einfach anzuwenden.
- Es kann auf alle Betonoberflächen aufgetragen werden.
- Es schrumpft nicht (Schrumpfung).
- Es bietet eine hohe Haftung auf Beton und verputzten Oberflächen.
- Bietet eine glatte Oberfläche.
- Es zeigt hohe thixotrope Eigenschaften.
- Es ist beständig gegen Frost-Tau-Effekt.
- Es wird in horizontalen und vertikalen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eingesetzt.

### Technisch Daten

Materialbasis				Mineralische Füllstoffe, Polymer verstärkt Spezialzement
Dichte				1,90 kg/ lt
Farbe				Grau
Druckfestigkeit nach	EN 196	28 Tag		12,3 N/mm <sup>2</sup>
Biegen Stärke nach	EN 196	28 Tag		4,1 N/mm <sup>2</sup>
Adhäsion Stärke nach	EN 1542	28 Tag	zu Beton	1 N/mm <sup>2</sup>
Schichtdicke				Mindest. 5 mm - max . 30mm
Verarbeitungstemperatur				+5°C / +30°C
Verarbeitbarkeitsdauer				30 Minuten
Aushärtezeiten				28 Tage



*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 reparierenden Untergrund müssen fest und frei von Staub und Schmutz aller Art sein. **FOX MORTAR FC188 T** sollte verwendet werden, wenn die Reparaturtiefe mehr als 30 mm beträgt. Vor dem Auftragen sollte die Untergrund mit Wasser benetzt werden, es dürfen sich jedoch keine Pfützen bilden.

#### Mischen

Die auf der Verpackung angegebene entsprechende Wassermenge wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Unter langsamer Zugabe von **FOX REMORTAR FC135** zum Wasser wird bei 400-600 U/min mit einem Elektromixer und geeigneter Mischspitze etwa 4 Minuten lang gemischt, bis eine homogene Mischung entsteht. Das Material darf keine Klumpen enthalten. Nachdem das Material 3 Minuten ruhen gelassen wurde, wird es erneut 30 Sekunden lang gemischt und ist anwendungsbereit.

#### Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX REPMORTAR FC135** sollten ca. 220 ml Wasser sollte verwendet werden .

Für 25 kg/1 Sack **FOX REPMORTAR FC135** ca. 5,50 lt Wasser verwendet warden.



## Verarbeitung

Die vorbereitete Mischung wird mit einer Kelle in einer Dicke von 5-30 mm in einem Zug aufgetragen. Nach dem Abbinden des Mörtels wird die Oberfläche mit Wasser besprüht und die Oberfläche mit einem Schwamm, einer Holz- oder Stahlkelle geglättet. Bei Anwendungen in extrem heißen, trockenen und windigen Umgebungen sollte ein Schutz vor schneller Verdunstung mit einem feuchten Tuch oder aushärtenden Materialien für 48 Stunden gewährleistet werden.

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX REPMORTAR FC135** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

## Verbrauch

Um eine Dicke von 1 mm zu erhalten, sollten ca. 1,50 kg/m<sup>2</sup> Pulverprodukt verwendet werden.

## Bitte beachten Sie

- **FOX REPMORTAR FC135** sollte innerhalb von 30 Minuten bei +20°C aufgetragen werden. Bei +30°C verkürzt sich diese Zeit auf 20 Minuten.
- Bei Außenanwendungen muss der Untergrund in den ersten 24 Stunden nach der Applikation vor Sonne, Wind, Regen und Frost geschützt werden.
- 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.

## Lieferform

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 Materialsicherheitsdatenblatt konsultiert werden.

## Verantwortung

Die in dieser technischen Unterlage enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. SARTECH Yapi 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.

