

## INNO- CRETE

# FOX SLIM MORTAR FC105

## Zementbasierter, Gebrauchsfertiger, Feiner Reparaturmörtel

### Beschreibung

**FOX SLIM MORTAR FC105** ist ein zementbasierter, polymermodifizierter, einkomponentiger, gebrauchsfertiger Feinreparaturmörtel.

Entspricht der Norm **EN 1504-3/Klasse R3**.

### Anwendungsbereiche

- Für Innen- und Außenanwendungen sowie für horizontale und vertikale Anwendungen,
- Zur Reparatur von Stahlbetonkonstruktionen,
- Zur Reparatur und Verputzung von Wänden und Decken,
- Wird zur Oberflächenreparatur vor Fliesen- und Keramikanwendungen verwendet.

### Vorteile

- Leicht anzuwenden.
- Kann auf allen Betonoberflächen angewendet werden.
- Schrumpft nicht.
- Bietet hohe Haftung auf Beton- und Putzflächen.
- Sorgt für eine glatte Oberflächenbeschaffenheit.
- Weist hohe thixotrope Eigenschaften auf.
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.

### Technische Daten

Materialstruktur			Polymervergüteter, faserverstärkter, zementbasierter Mörtel
Trockenschüttdichte			1,30±0,05 kg/l
Frischmörteldichte			1,80±0,05 kg/l
Farbe			Grau
Druckfestigkeit	EN 12190	28 Tage	≥25 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (Auf Beton)	EN 1542	28 Tage	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Eingeschränktes Schwinden / Quellen	EN 12617-4		≥1,5 MPa
Chloridionengehalt	EN 1015-17		≤0,05 %
Elastizitätsmodul	EN 13412		≥15000 N/mm <sup>2</sup>
Kapillare Wasseraufnahme	EN 13507		≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Brandklasse	EN 13501-1		A1
Auftragsdicke			Min. 1 mm – Max. 5 mm
Reifezeit			3-5 Minuten
Topfzeit			~30 Minuten
Vollständige Aushärtezeit			28 Tage
Untergrundtemperatur Bei Der Anwendung			+5°C / +30°C

Die oben angegebenen Werte gelten bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten, niedrigere Temperaturen verlängern sie.

### Verarbeitungshinweise

#### Vorbereitung der Oberfläche

Die zu reparierenden Flächen müssen tragfähig sowie frei von Staub und jeglichen Verschmutzungen sein. In Bereichen mit einer Reparaturtiefe von mehr als 5 mm ist **FOX MORTAR FC188 T** zu verwenden. Vor der Anwendung muss die Oberfläche mit Wasser angefeuchtet werden, jedoch ohne Pfützenbildung. Wenn das Beschichtungsmaterial während der Anwendung sein Wasser sofort verliert und ein mattes Erscheinungsbild annimmt, ist dies ein Zeichen dafür, dass die Oberfläche nicht ausreichend angefeuchtet wurde oder zu schnell austrocknet. In solchen Fällen, beispielsweise bei heißem Wetter oder wenn die Materialien dem Wind ausgesetzt sind, ist das Anmachwasser um 10 % zu erhöhen.



www.foxbau.com

#### 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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Mischung

Die auf der Verpackung angegebene geeignete Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gegeben. Während **FOX SLIM MORTAR FC105** langsam dem Wasser zugegeben wird, ist das Material mit einem elektrischen Rührgerät mit 400–600 U/min und geeignetem Rührquirl etwa 2–3 Minuten lang zu mischen, bis eine homogene Mischung erreicht ist. Es dürfen keine Klumpen im Material verbleiben. Nach einer Reifezeit von ca. 3–5 Minuten wird das Material nochmals 1 Minute lang gemischt und ist anschließend gebrauchsfertig.

## Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX SLIM MORTAR FC105** sind ca. 4,75±0,25 lt Wasser zu verwenden.

Für 1 kg **FOX SLIM MORTAR FC105** sind ca. 190±10 ml Wasser zu verwenden.

## Anwendung

Die vorbereitete Mischung wird in einer Schichtdicke von 1–5 mm in einem Arbeitsgang mit der Kelle aufgetragen. Nach dem Anziehen des Mörtels wird die Oberfläche mit Wasser besprüht und anschließend mit einem Schwamm, Holzreibebrett oder Stahlkelle geglättet.

## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Anwendung verwendeten Werkzeuge und Geräte müssen sofort mit Wasser gereinigt werden. Nach dem Aushärten kann **FOX SLIM MORTAR FC105** nur noch mechanisch von der Oberfläche entfernt werden.

## Verbrauch

Für eine Schichtdicke von 1 mm sind ca. ~1,40 kg/m<sup>2</sup> Pulverprodukt zu verwenden.

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Der Reparaturmörtel muss bei +20°C innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden. Diese Zeit verkürzt sich bei +30°C auf 20 Minuten.
- Bei Außenanwendungen muss die Oberfläche in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung vor Sonne, Wind, Regen und Frost geschützt werden.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten zementbasierter Systeme werden von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Hydratation, wodurch sich die Topfzeit und Verarbeitungszeit verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation, wodurch sich die oben genannten Zeiten entsprechend verkürzen. Damit das Material vollständig abbinden kann, dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

## Verpackung

25 kg Polyethylen-Kraftsack

## Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt muss in der ungeöffneten Originalverpackung, trocken und kühl (+5°C bis +30°C), vor Sonnenlicht und Frost geschützt gelagert werden. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Produktionsdatum. Geöffnete Verpackungen sind wieder fest 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 FIFO-Prinzip (First In, First Out) zu erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Das Annähern an Lager- und Anwendungsbereiche mit offenem Feuer ist gefährlich. Lager- und Anwendungsbereiche müssen belüftet werden. Während der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutzmaske gemäß den Arbeitsschutzvorschriften zu tragen. Während der Lagerung und Anwendung ist der Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen. In die Anwendungsbereiche dürfen keine Lebensmittel und Getränke gebracht werden. Außer Reichweite von Kindern lagern. Für ausführliche Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt (Material Safety Data Sheet) zu beachten.

## Haftung

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



www.foxbau.com

## 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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com