

INNO- CRETE

FOX MORTAR FC188 T

Hochfester, thixotroper Strukturreparaturmörtel

Definition

FOX MORTAR FC188 T Es ist zementärer, einkomponentiger, faserverstärkter, thixotroper, hochfester Instandsetzungsmörtel.

Öffentliche Arbeiten Pos. Nr.: 04.613/3b
Es entspricht der Norm EN 1504-3/Klasse R4.

Anwendungsbereiche

- Bei der Reparatur von hochfesten Betonträgern,
- Beim Anfasen der Fugen,
- Bei der Reparatur von Betonplatten,
- Bei der Reparatur von Meeresstrukturen,
- Beim Abdecken von Beton zum Schutz vor den Auswirkungen von Sulfat und Chlor,
- Es wird zum Reparieren von Löchern und Hohlräumen von Zugstangen in Keramikteilen verwendet.

Vorteile

- Es wird nur mit Wasser gemischt und ist einfach aufzutragen.
- Es bietet eine hohe Haftung an Beton und Bewehrung.
- Es hat eine hohe Druckfestigkeit.
- Es zeigt hohe thixotrope Eigenschaften.
- Es ist wasserdicht.
- Beständig gegen Frost-Tau-Zyklus.
- Keine Grundierung erforderlich.
- Es schrumpft nicht (schrumpft).
- Bekommt schnell Widerstand.
- Beständig gegen Chlor, Sulfate und Öle.

Technisch Daten

Materialbasis		Mineralische Füllstoffe, faserverstärkt und polymerverstärkt Spezialzement
Dichte		2,25 ±0,05 kg/lt
Farbe		Grau
Druckfestigkeit nach	EN 12190	1 Tag ≥ 25 N/mm ² 7 Tage ≥ 50 N/mm ² 28 Tage ≥ 70 N/mm ²
Biegen Stärke nach	EN 12190	28 Tage ≥ 12 N/mm ²
Adhäsion Stärke zu Beton	EN 1542	28 Tage ≥ 2,4 N/mm ²
Elastizitätsmodul		28 Tage ≥ 20 kN/mm ²
Schichtdicke		Mindest. 10 mm - max. 40mm
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Betriebstemperatur		-20°C / +40°C
Verarbeitbarkeitsdauer		30 Minuten
Begehbare Zeit		24 Stunden
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

Oberflächenvorbereitung

Die zu reparierenden Flächen müssen tragfähig und frei von Staub und Schmutz aller Art sein. Gebrochene zu reparierende Flächen sollten so weit wie möglich begradigt werden. Wasser sollte von Oberflächen mit übermäßiger Nässe und Pfützen abgeführt werden. Trockene Oberflächen sollten leicht angefeuchtet werden.

Mischen

Die auf der Verpackung angegebene entsprechende Wassermenge wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Unter langsamer Zugabe von **FOX REMORTAR FC188 T** zum Wasser wird bei 400-600 U/min mit einem Elektromixer und geeigneter Mischspitze etwa 3-4 Minuten lang gemischt, bis eine homogene Mischung entsteht. Das Material darf keine Klumpen enthalten. Nachdem das Material 1 Minuten ruhen gelassen wurde, wird es erneut 30 Sekunden lang gemischt und ist anwendungsbereit.

Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX MORTAR FC188 T** sollten ca. 170 ml Wasser verwendet werden.

Für 25 kg / 1 Sack **FOX MORTAR FC188 T** ca. 4,25 lt Wasser verwendet werden.

Verarbeitung

Die vorbereitete Mischung wird mit einer Kelle aufgetragen und darf 4 cm in einer Schicht nicht überschreiten. Es sollte in Schichten aufgetragen werden, wo mehr Dicke erforderlich ist. In Fällen, in denen eine glatte Oberfläche gewünscht wird, wird erwartet, dass das Material Wasser aufnimmt, und die Oberfläche wird mit Wasser besprüht und die Oberfläche wird mit einer Holz- oder Stahlkelle fertiggestellt. Bei Anwendungen an Orten, die äußeren Witterungsbedingungen, extrem heißen und windigen Umgebungen ausgesetzt sind, sollte die Oberfläche 48 Stunden lang mit einem feuchten Sack oder einem aushärtenden Material geschützt werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX MORTAR FC188 T** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

Verbrauch

Um eine Dicke von 1 mm zu erhalten, sollten ca. 1,90 – 2,0 kg/m² Pulverprodukt verwendet werden.

Überlegungen

- **FOX MORTAR FC188 T** sollte innerhalb von 30 Minuten bei +20°C verarbeitet werden.
- Bei Außenanwendungen sollte es in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind 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.
- Es sollte nicht in Kontakt mit Pflastern mit einem pH-Wert von weniger als 5,5 verwendet werden.
- Der Vibrator sollte niemals verwendet werden, während das Material platziert wird.

VERPACKUNG

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 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.



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
AOSB 1. Abschnitt 7. Straße Nr.: 6 Dosemealti / ANTALYA

18

1020 - CPR - 040 058065

Dope-Nr.: 0005

EN 1504-3:2005

Fox Mortar FC188 T

Hochfester, thixotroper Strukturreparaturmörtel

Grundsatz 3.1, 3.2

Druckfestigkeit / Klasse R4 ≥ 45 Mpa

Chloridionengehalt / $\leq 0,05\%$

Haftfestigkeit / Klasse R4 $\geq 2,0$ Mpa

Begrenzte Schrumpfung / Ausdehnung / Klasse R4 $\geq 2,0$ Mpa

Karbonatisierungswiderstand / min \leq Kontrollbeton (MC(0,45))

Brandverhalten / Klasse A1

