

# INNO- CRETE FOX FASTMORTAR® FC233

**Schnell abbindender, hochfester, selbstverdichtender Zementbasis grout mörtel**

## Definition

**FOX FASTMORTAR® FC233** ist ein mit Polymer versetzter, selbstverdichtender, schnell abbindender, nicht schrumpfender Reparatur- und Bettungsmörtel auf Zementbasis für Bereiche, die in kurzer Zeit eine hohe Festigkeit erfordern.

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

## Anwendungsbereiche

- Reparatur und Modernisierung von Kanaldeckeln und Betten,
- Bei der Reparatur von Abwasserwänden
- Bei der schnellen Reparatur von Start- und Landebahn- und Plattformbetonen,
- Bei der Reparatur von Betonböden, die dem Fahrzeug- und Fußgängerverkehr ausgesetzt sind,
- Es wird bei der Montage von Bordsteinen und Pflastersteinen verwendet.

## Vorteile

- Es gewinnt schnell an Festigkeit, kann 1 Stunde nach dem Auftragen für den Verkehr freigegeben werden und härtet schnell aus.
- Es wird nur mit Wasser angerührt, in die Form gegossen und einfach aufgetragen.
- Es hat eine hohe Druckfestigkeit.
- Es weist eine hohe Fließfähigkeit auf.
- Es zersetzt sich nicht und erbricht kein Wasser.
- Es ist frost- und taubeständig.

## Technisch Daten

Materialbasis	Spezielle zementäre und mineralische Füllstoffe mit Polymerverstärkung		
Dichte	2,32 kg/ltr		
Farbe	Grau		
Mischverhältnis	3,0-3,5 lt Wasser / 25 kg Pulver		
Druckfestigkeit nach	EN 196	1 Stunde	≥15 N/mm <sup>2</sup>
		24 Stunden	≥30 N/mm <sup>2</sup>
		28 Tage	≥60 N/mm <sup>2</sup>
Biegen Stärke nach	EN 196	24 Stunden	≥5 N/mm <sup>2</sup>
		28 Tage	≥10 N/mm <sup>2</sup>
Körnung D max:	2mm		
Schichtdicke	10mm - 40mm		
Anzuwendende	+5°C / +30°C		
Verarbeitungstemperatur			
Verarbeitbarkeitsdauer	7 Minuten		
Socket-Startzeit	15 Minuten		
Begehbare Zeit	1 Stunde		
Aushärtezeiten	28 Tage		
Selbstverdichtender nach	EN 413-2	>25cm	



*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 Flächen müssen tragfähig und frei von Staub und Schmutz aller Art sein. Zu reparierende Rissstellen sollten so weit wie möglich repariert werden. Wasser muss von zu nassen Oberflächen und Pfützen abgelassen werden. Trockene Oberflächen sollten leicht angefeuchtet werden.



## Mischen

Es wird dringend empfohlen, nur volle und ungeöffnete Beutel zu mischen. Beschädigte und geöffnete Beutel sollten niemals verwendet werden. Die auf der Verpackung angegebene Menge an geeignetem und sauberem Wasser wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Während **FOX FASTMORTAR® FC233** dem Wasser langsam und kontinuierlich hinzugefügt wird, wird es etwa 3-4 Minuten lang gemischt. Das Material sollte keine Klumpen enthalten.

**HINWEIS:** Mischzeiten müssen vor notwendigen Konsistenzkontrollen eingehalten werden. Die Konsistenz sollte nicht durch Zugabe von zusätzlichem Wasser erreicht werden.

## Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX FASTMORTAR® FC233** sollten ca. 120-140 ml Wasser sollte verwendet werden.

Für 25 kg / 1 Sack **FOX FASTMORTAR® FC233** ca. 3,0-3,5 lt Wasser verwendet werden.

## Verarbeitung

Vorbereiteter Mörtel; Es sollte als einzelne Schicht mit einer Dicke zwischen 10 mm und 50 mm in die vorbereitete Form gegossen werden. Je nach Umgebungstemperatur kann die Form nach 15 Minuten entfernt werden. Wenden Sie sich für Anwendungen mit einer Dicke von mehr als 50 mm an unsere technische Abteilung.

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX FASTMORTAR® FC233** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

## Verbrauch

Um eine Dicke von 1 mm zu erhalten, sollten ca. 2,10 kg/m<sup>2</sup> Pulverprodukt verwendet werden.

## Überlegungen

- **FOX FASTMORTAR® FC233** sollte innerhalb von 7 Minuten bei +20°C aufgetragen 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.
- In Fällen, in denen es mit feinem Zuschlagstoff verwendet wird, sollten die Materialien trocken gemischt und dann in einen mit Wasser gefüllten Eimer gegossen werden. Das Anmachwasser kann um maximal 10% erhöht werden.

## VERPACKUNG

25 kg Kraftsack aus Polyethylen

## Lagerfähigkeit

Die Haltbarkeit beträgt 6 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.

