

## INNO- CRETE FOX SILK MORTAR FC125

### Under Paint Surface Correction und Spachtelmörtel

#### Definition

**FOX SILK MORTAR FC125** Es ist ein zementgebundener, polymerzugesezter, einkomponentiger, hochstandfester, unteranstrichglättender, dünner Reparatur- und Spachtelmörtel.

**Es entspricht der Norm EN 1504-3 und der Klasse R2.**

#### Anwendungsbereiche

- Als Korrekturmörtel für Unteranstriche auf Beton und Putz aller Art,
- Als dünner Reparaturputz in horizontaler, vertikaler und Überkopfanwendung,
- Es wird zum Glätten und Nivellieren von unebenen Oberflächen verwendet.

#### Vorteile

- Es wird mit Wasser gemischt.
- Es ist einfach anzuwenden.
- Seine Konsistenz ist wie Kitt.
- Schrumpft nicht (Schrumpfung).
- Es sorgt für ein glattes und rissfreies Finish auf großen Flächen.
- Farboptionen (weiß und grau) sind verfügbar.
- Dank seiner weißen Farbe bereitet es der Farbstoff einen fruchtbareren Boden.
- Bietet einen hervorragenden Untergrund für Farbstoff.
- Es hat eine hohe Haftung auf zementbasierten Untergrund.

#### Technisch Daten

Materialbasis	Mineralische Füllstoffe, Polymer verstärkt Spezialzement		
Dichte	1,5 kg / lt		
Farbe	Weiß, grau		
Druckfestigkeit nach	EN 196	7 Tag 28 Tag	10 N/mm <sup>2</sup> 20 N/mm <sup>2</sup>
Adhäsion Stärke nach	EN 1542	28 Tag zu Beton	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Schichtdicke	Mindest. 1 mm - max. 5mm		
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +30°C		
Betriebstemperatur	-20°C / +80°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** struktureller Reparaturmörtel wird auf Untergrund verwendet, die eine tiefe Reparatur erfordern. Die Auftragsfläche sollte angefeuchtet sein.

##### Mischen

Die auf der Verpackung angegebene entsprechende Wassermenge wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Unter langsamer Zugabe von **FOX SILK MORTAR FC125** 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 3 Minuten ruhen gelassen wurde, wird es erneut 1 Minuten lang gemischt und ist anwendungsbereit.



### Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX SILK MORTAR FC125** sollten ca. 220 ml Wasser verwendet werden.

Für 20 kg / 1 Sack **FOX SILK MORTAR FC125** sollten ca. 4,40 lt Wasser verwendet werden.

### Verarbeitung

Die vorbereitete Mischung wird mit einer Kelle oder Spachtel in einer Dicke von 1-5 mm in einem Zug aufgetragen. Nach dem Aufsaugen des Mörtels wird die Oberfläche mit Wasser besprüht und mit einer Kunststoffkelle oder einem Schwamm geglättet. Bei Anwendungen in extrem heißen, trockenen und windigen Umgebungen sollte der Schutz vor schneller Verdunstung mit einem feuchten Tuch oder einem aushärtenden Material für 48 Stunden erfolgen.

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX SILK MORTAR FC125** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

### Verbrauch

Um eine Dicke von 1 mm zu erhalten, sollten ca. 1,20 kg/m<sup>2</sup> Pulverprodukt verwendet werden.

### Bitte beachten Sie

- **FOX SILK MORTAR FC125** sollte nicht unter Epoxidfarben und -beschichtungen verwendet werden.
- **FOX BASEMOR FC205** oder **FOX EPC MORTAR FC255** sollten bevorzugt werden.
- **FOX SILK MORTAR FC125** sollte innerhalb von 30 Minuten bei +20°C aufgetragen werden. Bei +30°C verkürzt sich diese Zeit auf 20 Minuten.
- Bei Außenanwendungen sollte es in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Verarbeitungs- und Reaktionszeiten in zementgebundenen Reparaturmörteln werden durch Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Bodentemperaturen beeinflusst.
- 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

20 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 Material Sicherheitsdatenblatt 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.

