

INNO- CRETE

FOX BASEMOR® FC205

Hochfester, feiner Reparatur- und Oberflächenglättungsmörtel

Definition

FOX BASEMOR® FC205 Es handelt sich um einen einkomponentigen, hochfesten, feinstrukturierten Reparatur- und Oberflächenglättungsmörtel auf Zementbasis aus Silicastaub.

Es entspricht der Norm EN1504-3/Klasse R3

Anwendungsbereiche

- Bei der Reparatur und Ausbesserung von Oberflächenfehlern an Betonbauteilen,
- Um eine feste und glatte Oberfläche unter Epoxidfarben in Industrieanlagen zu erhalten,
- Reparatur und Verputzen von Sichtbeton,
- Zur Erzielung einer festen und dichten Oberfläche in Sichtbeton,
- Korrektur von Betonoberflächen vor der Abdichtung und Oberflächenausgleich von reparierten Stellen mit strukturellen Reparaturmörteln,
- Bei der Reparatur von Wand- und Deckenputzen,
- Es wird verwendet, um vor dem Streichen auf Betonoberflächen eine glatte und undurchlässige Oberfläche zu erhalten.

Vorteile

- Es wird nur mit Wasser gemischt.
- Es ist hochfest.
- Es lässt sich einfach und schnell auftragen.
- Es liegt in Pastenform vor.
- Bietet eine glatte Oberfläche.
- Es lässt sich einfach und rissfrei auf großen Flächen auftragen.
- Es ist frost- und taubeständig.
- Es bietet eine hohe Haftung auf Beton und verputzten Oberflächen.
- Es zeigt hohe thixotrope Eigenschaften.
- Es schrumpft nicht (schrumpft).

Technisch Daten

Materialbasis	Mineralische Füllstoffe, polymerverstärkt, Silikastaub enthalten Spezialzemente		
Dichte	2,10 kg/ltr		
Farbe	Grau weiß		
Druckfestigkeit nach	EN 196	1 Tag	20 N/mm ²
		7 Tage	35 N/mm ²
		28 Tage	40 N/mm ²
Biegen Stärke nach	EN 196	28 Tage	9 N/mm ²
Adhäsion Stärke nach	EN 1542	28 Tage	2 N/mm ²
	Betonauftragsdicke		Mindest. 1 mm - max. 5 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +30°C		
Betriebstemperatur	-20°C / +80°C		
Verarbeitbarkeitsdauer	45 Minuten		
Vollständige Aushärtungszeit	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. Oberflächen, die eine tiefe Reparatur erfordern, sollten mit **FOX MORTAR FC188 T** Reparaturmörtel repariert werden. Die Oberfläche sollte leicht mit Wasser angefeuchtet werden.

Mischen

Die auf der Verpackung angegebene entsprechende Wassermenge wird in eine saubere Rührschüssel gegeben. Unter langsamer Zugabe von **FOX BASEMOR® FC205** 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.

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

Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX BASEMOR® FC205** sollten ca. 190 ml Wasser sollte verwendet werden.

Für 25 kg / 1 Sack **FOX BASEMOR® FC205** ca. 4,75 lt Wasser verwendet werden.

Verarbeitung

Die vorbereitete Mischung wird mit einer Kelle in einer Dicke von 1-5 mm in einem Zug aufgetragen. Nachdem der Mörtel eingezogen ist, wird die Oberfläche mit Wasser besprüht und die Oberfläche mit einem Schwamm, einer Holz- oder Stahlkelle geglättet.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen; Nach dem Aushärten des **FOX BASEMOR® FC205** kann nur noch mechanisch geschabt werden.

Verbrauch

Um eine Dicke von 1 mm zu erhalten, sollten ca. 1,72 kg/m² Pulverprodukt verwendet werden.

Überlegungen

- Es wird nur mit Wasser gemischt,
- **FOX BASEMOR® FC205** sollte innerhalb von 45 Minuten bei +20°C aufgetragen werden. Diese Zeit beträgt 20-25 Minuten bei +30°C.
- 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.
- Bei Außenanwendungen sollte die Oberfläche in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung vor Sonne, Wind, Regen oder Frost geschützt werden.

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 Material Sicherheitsdatenblatt 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
19

1020 - CPR - 040 058065

Dope-Nr.: 0045

EN 1504-3: 2005

Fox Mortar FC205

Hochfester, dünner Reparatur- und Oberflächenglättungsmörtel

Methoden 3.1, 3.2

Druckfestigkeit / Klasse R3 \geq 25 Mpa

Chloridionengehalt / \leq 0,05%

Haftfestigkeit / Klasse R3 \geq 1,5 Mpa

Begrenzte Schrumpfung / Ausdehnung / Klasse R3 \geq 1,5 Mpa

Brandverhalten / Klasse E

