

INNO-CRETE FOX BASEMOR FC205

Hochfester Feinspachtel und Reparaturmörtel

Beschreibung

FOX BASEMOR FC205 ist ein zementbasierter, einkomponentiger, polymerverstärkter, silikastaubhaltiger, hochfester Feinspachtel und reparaturmörtel.

EN 1504-3:2005/R3 Klasse - Erfüllt die Anforderungen der Grundsätze 3.1 und 3.2

R3: ≥ 25 N/mm² Druckfestigkeit

Anwendungsbereiche

- Reparatur und Spachtel von Oberflächenfehlern an Betonbauteilen,
- Zur Erzielung einer festen und glatten Oberfläche unter Epoxifarben in Industrieanlagen,
- Reparatur und Verputzen von Sichtbeton,
- Um eine glatte und undurchlässige von Sichtbeton,
- Zum Ausgleichen von Betonflächen vor der Abdichtung und zum Ausgleichen von Flächen, die mit strukturellen Reparaturmörteln repariert wurden,
- Reparatur von Wand- und Deckenputz,
- Um eine glatte und undurchlässige Oberfläche auf Betonflächen vor dem Anstrich zu erhalten

Vorteile

- Wird nur mit Wasser gemischt.
- Hochfester
- Einfache und schnelle Anwendung.
- Pastöse Konsistenz
- Bietet eine glatte Oberfläche.
- Einfache und rissfreie Anwendung auf großen Flächen.
- Beständig gegen Frost-Tau-Effekt.
- Bietet eine hohe Haftung auf Beton und verputzten Oberflächen.
- Hohe Thixotropie.
- Schrumpft nicht.

Technische Daten

| | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|---------|---|
| Struktur des Materials | | | | Mineralische Füllstoffe, polymerverstärkt, Spezialzemente mit Silikastaub |
| Dichte | | | | 2,10±0,1kg/lt |
| Farbe | | | | Grau-Weiß |
| Druckfestigkeit | EN 12190 | | 1 Tag | ≥ 20 N/mm ² |
| | | | 7 Tage | ≥ 35 N/mm ² |
| | | | 28 Tage | ≥ 40 N/mm ² |
| | | | 28 Tage | ≥ 9 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit | EN 196-1 | | | ≥ 9 N/mm ² |
| Chloridionengehalt | EN 1015-17 | | | $\leq 0,05$ |
| Haftzugfestigkeit | EN 1542 | Auf Beton | 28 Tage | $\geq 1,5$ N/mm ² |
| Behindertes Schwinden/Quellen | EN 12617-4 | | | $\geq 1,5$ MPa |
| Karbonatisierungswiderstand | EN 13295 | | | $d_k \leq (MC(0,45))$ |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | | | A1 |
| Schichtdicke | | | | Min. 1mm - Max. 5mm |
| Untergrundtemperatur | | | | +5°C / +30°C |
| Topfzeit | | | | ~45 Minuten |
| Reifezeit | | | | 3-5 Minuten |
| Aushärungszeit | | | | 28 Tage |

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu reparierenden Flächen müssen fest und frei von jeglichem Staub und Schmutz sein. Oberflächen, die eine Tiefenreparatur erfordern, sollten mit **FOX MORTAR FC188 T** Reparaturmörtel repariert werden. Die Oberfläche sollte leicht mit Wasser angefeuchtet werden.



Mischen

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge wird in einen sauberen Mischbehälter gegossen. Während der Sack **FOX BASEMOR FC205** geöffnet und langsam in das Wasser gegeben wird, wird es mit einem 400-600 er Rührgerät etwa 2-3 Minuten lang gemischt, bis es homogen wird. Das Material sollte keine Klumpen aufweisen. Nachdem das Material 3-5 Minuten lang geruht hat, wird es erneut 1 Minute lang gemischt und ist dann bereit für die Anwendung.

HINWEIS: Die Mischzeiten müssen vor den erforderlichen Konsistenzprüfungen genau eingehalten werden. Die Konsistenz sollte nicht durch Zugabe von zusätzlichem Wasser erreicht werden.

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX BASEMOR FC205** sollten ca. 4,75±0,25 l Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX BASEMOR FC205** sollten ca. 190±10 ml Wasser verwendet werden.

Anwendung

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

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX BASEMOR FC205** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Verbrauch

je mm Schichtdicke ca. 2,10 kg/m² Frischmörtel

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Wird nur mit Wasser gemischt.
- **FOX BASEMOR FC205** sollte innerhalb von 45 Minuten bei +23°C aufgetragen werden. Diese Zeit beträgt 20-25 Minuten bei +30°C.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Systemen auf Zementbasis werden von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Bodentemperatur beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Hydratation, wodurch sich die Lebensdauer und die Betriebszeit der Pfanne (des Behälters) verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und die Verarbeitungszeit verkürzt sich entsprechend. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern die Verarbeitungszeit. Damit das Material vollständig aushärten kann, sollten die Bodentemperatur und die Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.
- Bei Außenanwendungen sollte es in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.

Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkter Kraftpapiersack

Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt 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 sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.



Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.



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