

# Emcekrete MFT

## Montage- und Setzmörtel

### Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Hohe Festigkeiten
- Statisch anrechenbar
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Quellfähig und standfest
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501 - Baustoffklasse A1
- Hand- und spritzverarbeitbar
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3, Klasse R3 - statisch relevant

### Anwendungsgebiete

- Montagemörtel für Einbauteile
- Zum Verfüllen von Segmentfugen im Fertigteilbau
- Zum Unterstopfen von Stahl- und Betonkonstruktionen
- Zum Verfüllen von Hohlräumen und Spalten
- Mauermörtel für alle gängigen Mauersteine

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vor dem Aufbringen des Mörtels ist der Untergrund vorzunässen. Er soll mattfeucht, aber keinesfalls wassergesättigt sein.

#### Mischen

Emcekrete MFT wird im Zwangsmischer oder Freifallmischer mit einem langsam laufenden Rührgerät (max. 400 U/min) mind. 3 Minuten gemischt. Es soll eine homogene, klumpenfreie Konsistenz erreicht werden.

#### Verarbeitung

Emcekrete MFT ist hand- und spritzverarbeitbar.

Die Handverarbeitung erfolgt mit einer Kelle, Glätter oder Fugeisen. Zum Verfüllen von Fertigteilfugen empfiehlt sich die Verarbeitung mit der Handmörtelpumpe MC-HM Pump. Für die Spritzverarbeitung sind übliche Schneckenpumpen zu benutzen. Fordern Sie dazu bitte unsere Beratung an.

#### Nachbehandlung

Emcekrete MFT ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Die konventionelle Nachbehandlungsdauer beträgt 3 Tage.

### Technische Eigenschaften Emcekrete MFT

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Größtkorn	mm	4	
Wasserzugabe	l	ca. 3,6 ca. 5,76	je 25 kg Sack je 40 kg Sack
Verarbeitungszeit	Stunden	1 - 1,5	
Ergiebigkeit	l	ca. 21	fertige Mischung
Biegezug-/ Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	3,0/10,0 6,0/39,0 8,0/54,0	nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Schichtstärke	mm	10 - 50	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ +5 - ≤ +35	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
Karbonatisierungswiderstand	mm	1,5	gemäß EN 13295

### Produktmerkmale Emcekrete MFT

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Farbe	grau
Lagerung	In geschlossenen Gebinden, frostfrei und trocken, mindestens 12 Monate lagerfähig.
Lieferform	25 kg Sack; Palette (48 Säcke à 25 kg) 40 kg Sack; Palette (30 Säcke à 40 kg)
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltsstoffen entleeren!

\* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei 23 °C und 50 % relative Luftfeuchte ermittelt.

Die Angaben zu Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen und können in der Praxis abweichen. Um die technische Eignung im Einzelfall festzustellen sind Vorversuche unter den gegebenen Einsatzbedingungen durchzuführen.

#### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: ZP1

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 07/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.