

# Centripor TFM 411

Spezial-Luftporenbildner für zementgebundene Mörtel



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einführung feiner stabiler Luftporen
- Geschmeidige Verarbeitbarkeit des Mörtels
- Verbesserung der Wasserrückhaltung

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Zementgebundene Mörtel
- Zementgebundene Leichtmauermörtel
- Werkfrischmörtel

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Centripor TFM 411 ist ein konzentrierter Mörtel- Luftporenbildner, der exzellente Verarbeitung von zementgebundenen Mauermörteln bewirkt.

Die Eigenschaften des ausgehärteten Mörtels wie beispielsweise Mörtelfestigkeit, Haftfestigkeit und Frostwiderstand sind hervorragend.

Centripor TFM 411 wird der Mörtelmischung am besten im Beton- oder Mörtelwerk mit leistungsstarker Mischanlage hinzudosiert. Die beste Wirksamkeit wird bei einer Dosierung nach dem Zugabewasser erzielt. Um eine homogene Verteilung in der Mischung sicherzustellen, sollte die Mischzeit nach der Zugabe nicht unter 60 Sekunden, besser sogar bei bis zu 180 Sekunden liegen.

Die jeweilige Dosierung muss an die spezifischen Anforderungen angepasst werden. Sie ist stark von der Reaktionsgeschwindigkeit des Zements und von der Temperatur abhängig. Typische Dosierungen von Centripor TFM 411, um eine hervorragende Verarbeitbarkeit zu erreichen, liegen bei 0.1 bis 0,3 % des Zementgewichtes.

Anwendungsbezogene Eignungsprüfungen sind zu empfehlen.

Überdosierungen können zu einem erhöhten Luftgehalt und dadurch unter Umständen zu einer Verringerung der Mörtelfestigkeit führen. Die Mörtelcontainer sollten bei längeren Arbeits- unterbrechungen mit einer dünnen Wasserschicht bedeckt werden, um eine Verdunstung von Wasser aus dem Mörtel zu verhindern.

Um negative Einflüsse auf den getrockneten Mörtel zu vermeiden, sollte dieser mit geeigneten Massnahmen nachbehandelt werden.

Weitere Informationen können dem Technischen Merkblatt „Centripor-Murapor“ entnommen werden. Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1.03	bei 20° C
Empfohlener Dosierbereich	Masse-%	0.1 - 0.5	zum Zementgewicht
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0.1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 5.0	Masseanteil

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Art des Zusatzmittels	Luftporenbildner/Betonverflüssiger für die Herstellung von Mauermörtel – EN 934-3:T2
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centripor TFM 411
Farbton	gelb
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN 934-2/6
Lieferform	180 kg Fässer 1.000 kg Container

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BZM10

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt 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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017723]