MC-TechniFlow 10

Betonverflüssiger

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Wirtschaftliche Dosierung
- Bessere Dispergierung des Zementes
- Leicht verzögernde Wirkung
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport- und Baustellenbeton
- Pumpbeton
- Sichtbeton
- Beton der Konsistenzklasse F 3
- Betonwaren

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-TechniFlow 10 kann in Verbindung mit allen Normenzementen eingesetzt werden.

MC-TechniFlow 10 bewirkt eine Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers. In Kombination mit einer intensiven dispergierenden Wirkung resultiert eine starke Verflüssigung des Betones bei bereits geringen Zugabemengen. Die Agglomeration von Zementteilchen wird reduziert. Der Zement wird besser benetzt und aufgeschlossen. Dadurch entsteht ein gut verarbeitbarer Beton, der einen geringen Verdichtungsaufwand erfordert.

Wird MC-TechniFlow 10 zur Verminderung des Zugabewassers eingesetzt resultiert ein dichterer Zementstein und damit ein Beton mit verbesserten Festbetoneigenschaften (Druckfestigkeit, Dauer- haftigkeit).

In Abhängigkeit von der eingesetzten Zementsorte und den Temperatur- und Witterungsbedingungen kann eine verzögernde Nebenwirkung auftreten. Dies ist im Rahmen der Erstprüfung festzustellen. MC-TechniFlow 10 kann mit anderen MC-Zusatzmitteln im Beton eingesetzt werden.

Die Zugabe von MC-TechniFlow 10 zum Beton erfolgt während des Mischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird bei einer Dosierung nach dem Zugabewasser erzielt. Eine Dosierung mit dem Zugabewasser ist ebenfalls möglich.

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

Vorrattanks sollten in regelmässigen Abständen gereinigt werden, um ein mögliches Aufbauen von Bodensatz aus inerten Schwebstoffen zu vermeiden.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	ca. 1.18	± 0,02 kg/dm³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0.1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 4.0	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	Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-TechniFlow 10
Farbton	braun
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Farbkennzeichnung des Etiketts	gelb
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container lose Ware im Container / Tankwagen

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: 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. [2300017706]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch