

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intensive Dispergierung des Zementleims
- Lang anhaltende verflüssigende Wirkung
- Gute Homogenität des Betons durch die chemisch-physikalische Wirkung
- Verminderung der inneren Reibungskräfte im Beton
- Reduzierter Aufwand beim Einbringen, Verteilen und Verdichten des Betons
- Wirtschaftliche Zugabemengen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport- und Baustellenbeton
- Bei hohen Beton-/Umgebungstemperaturen

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-TechniFlow 96 ist ein Fließmittel/Betonverflüssiger für den mittleren Leistungsbereich auf Basis einer neuartigen Wirkstoffkombination.

Es ist speziell für gehobene Anforderungen bei der Transportbetonherstellung konzipiert und kann in Verbindung mit allen Normzementen eingesetzt werden.

MC-TechniFlow 96 zeichnet sich durch seine Robustheit in der Anwendung und im Zusammenwirken mit den anderen Betonausgangsstoffen (Zement, Flugasche, Hüttensand usw.) aus.

MC-TechniFlow 96 bewirkt eine intensive Dispergierung des Zementleims. Daraus resultiert eine starke Verflüssigung des Betons bereits bei geringen Dosiermengen. Die Agglomeration von Zementpartikeln wird reduziert. Der Zement wird besser benetzt und aufgeschlossen. Dadurch entsteht ein gut verarbeitbarer Beton, der einen geringeren Verdichtungsaufwand erfordert.

Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzenerweiterung über mehrere Konsistenzstufen (bis F6) erreicht werden.

In Abhängigkeit von der eingesetzten Zementsorte und den Temperatur- und Witterungsbedingungen kann eine verzögernde Nebenwirkung auftreten. Dies ist im Rahmen der Erstprüfungen festzustellen.

Die Zugabe von MC-TechniFlow 96 zum Beton erfolgt üblicherweise in der Transportbetonanlage während des Mischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird bei Zugabe nach dem Anmachwasser erzielt. Eine Dosierung mit dem Zugabewasser ist ebenfalls möglich. Die Mischzeit ist so zu wählen, dass das Zusatzmittel seine verflüssigende Wirkung während des Mischvorgangs voll entfalten kann.

Eine Konsistenzkorrektur in Form einer Nachdosierung ist in den meisten Fällen nicht mehr erforderlich. Gegebenenfalls kann MC-TechniFlow 96 jedoch auf der Baustelle ins Mischfahrzeug nachdosiert werden.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,05	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 2,0	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	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger (EN 934-2: T2)
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-TechniFlow 96
Farbton	dunkelbraun
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001, DIN EN 934-2/6
Farbkennzeichnung des Etiketts	gelb/grau
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: BZM30

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2400021762]