

# MC-TechniFlow 101

Betonverflüssiger für die Transportbetonherstellung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- PCE-basiert (Polycarboxylatether)
- Intensive Dispergierung des Zementleims
- Gute Homogenität des Betons durch die chemisch-physikalische Wirkung
- Reduzierter Aufwand beim Einbringen, Verteilen und Verdichten des Betons
- Leicht verzögernde Wirkung
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport- und Baustellenbeton
- Pumpbeton
- Sichtbeton

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-TechniFlow 101 ist ein Betonverflüssiger auf Basis einer abgestimmten Wirkstoffkombination mit PCE-Anteilen.

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

MC-TechniFlow 101 zeichnet sich durch seine Robustheit in der Anwendung und im Zusammenwirken mit den anderen Betonausgangsstoffen (Zement, Flugasche, Hüttensand usw.) aus.

MC-TechniFlow 101 bewirkt eine intensive Dispergierung des Zementleims. Daraus resultiert eine gute Verflüssigung des Betons bei wirtschaftlichen 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.

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

Die Zugabe von MC-TechniFlow 101 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.

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

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,02	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	≤ 0,1	
Alkaligehalt (maximal)	%	≤ 0,5	
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001		
Art des Zusatzmittels	Betonverflüssiger EN 934-2: T2		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-TechniFlow 101		
Farbton	braun		
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		
Lieferform	230 kg Fässer 1.000 kg Container lose Ware im Container		

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 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. [2300015179]