

# MC-TechniFlow 41

Betonverflüssiger für die Transportbetonherstellung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Transport- und Baustellenbeton

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-TechniFlow 41 ist ein Betonverflüssiger für den mittleren Leistungsbereich auf Basis einer neuartigen Wirkstoffkombination.

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

MC-TechniFlow 41 zeichnet sich besonders durch seine Robustheit in der Anwendung und im Zusammenwirken mit den anderen Betonausgangsstoffen (Zement, Flugasche, Hüttensand usw.) aus.

MC-TechniFlow 41 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 geringeren Verdichtungsaufwand erfordert.

Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzenerweiterung über mehrere Konsistenzstufen 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 41 zum Beton erfolgt 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.

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,03	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	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	Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-TechniFlow 41
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

### 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 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. [2300015669]