

# MC-PowerFlow 5300

Fließmittel auf Basis der MC-Polymer-Technologie für Transportbeton



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnelles Einmischen in den Beton
- Gute Wassereinsparung
- Gut anhaltende Verflüssigung
- Geringe Klebrigkeit
- Gute Verträglichkeit mit Luftporenbildnern
- Wirtschaftliche Dosierung
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Transportbeton
- Zur Nachdosierung auf der Baustelle geeignet
- Zur Kombination mit Kompositzementen

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 5300 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der MC- Polycarboxylatether-Technologie.

Der spezielle Wirkmechanismus ermöglicht es, Betone mit geringen Wassergehalten und hervorragenden Verarbeitungseigenschaften herzustellen. Die gewünschten Frischbetoneigenschaften werden dabei in der Regel mit moderaten Dosiermengen erreicht.

MC-PowerFlow 5300 ist bezüglich KonsistenzEinstellung und Konsistenzhaltung auf die Anforderungen der Transportbetonherstellung abgestimmt. Die mit konventionellen verflüssigenden Zusatzmitteln häufig auftretenden Konsistenzverluste können deutlich minimiert und in vielen Fällen vollständig vermieden werden.

Die Zugabe von MC-PowerFlow 5300 zum Beton erfolgt während des Hauptmischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird in einer Dosierung nach dem Zugabewasser erzielt.

MC-PowerFlow 5300 lässt sich in kurzer Zeit homogen in den Beton einmischen und entfaltet seine verflüssigende Wirkung. So ist eine schnelle und wirtschaftliche Betonproduktion gewährleistet.

MC-PowerFlow 5300 ist aber auch grundsätzlich für eine Baustellendosierung ins Fahrzeug geeignet. Dabei ist das einschlägige Regelwerk zu beachten.

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. 1,03	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	
Alkaligehalt (maximal)	%	< 2,0	

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

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 5300
Farbton	gelb-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/grau
Lieferform	200 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 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. [2300017025]