

# MC-PowerFlow evo 302

Neueste MC-Fliessmittelgeneration für höchste Anforderungen in der Fertigteilverindustrie



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnelle und starke verflüssigende Wirkung
- Sehr hohe Wassereinsparung
- Gute Verarbeitungszeit
- Optimierte Betonrheologie
  - Spürbar reduzierte Viskosität des Betons
  - Gute Stabilität und Robustheit des Betons
  - Hervorragende Verdichtungswilligkeit
- Hohe Frühfestigkeiten
- Hochwertige Betonoberflächen
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonfertigteile
- Sichtbeton
- Leichtverdichtete und selbstverdichtende Betone (LVB und SVB)
- Hochleistungsbetone mit niedrigen w/z-Werten
- Betone mit hohem Widerstand gegen aggressive Medien
- Hochfeste Betone
- Energieoptimierte Betonproduktion

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow evo 302 basiert auf der neuesten PCE-Polymer-Technologie der MC-Bauchemie.

Die spürbar reduzierte Klebrigkeit/Viskosität des Betons bewirkt hervorragende Verarbeitungs- und Verdichtungseigenschaften, auch unter erschwerten Bedingungen, wie hohe Temperaturen u. ä.

Mit MC-PowerFlow evo 302 sind deutliche Optimierungen der rheologischen Eigenschaften des Betons möglich. Dadurch wird gezielt eine energieoptimierte Produktion und Verarbeitung des Betons unterstützt. Der Einbau wird wesentlich vereinfacht und beschleunigt.

Durch einen speziellen Wirkmechanismus wird die Frühfestigkeitsentwicklung begünstigt. Daher ist MC-PowerFlow evo 302 besonders für den Einsatz in der Fertigteilverherstellung geeignet.

Zusätzlich ermöglicht der Einsatz von MC-PowerFlow evo 302 über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsarme Betone.

Der Einsatz alternativer Ausgangsstoffe wie z.B. klinkeroptimierte Bindemittel oder qualitativ schlechter Sande und Gesteinskörnungen wird unterstützt.

Die Zugabe von MC-PowerFlow evo 302 zum Beton erfolgt während des Mischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird in einer Dosierung nach dem Zugabewasser erzielt. MC-PowerFlow evo 302 kann mit verschiedenen anderen MC-Betonzusatzmitteln im Beton eingesetzt werden.

Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln"

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1.05	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0.1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1.0	Masseanteil
Art des Zusatzmittels	Fliessmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow evo 302		
Farbton	hellgelb		
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 934-6		
Farbkennzeichnung des Etiketts	gelb/grau		
Lieferform	200 kg Fass 1.000 kg Container		

**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. [2300019037]