

MC-PowerFlow 11CH

Hochleistungs-Fliessmittel für die Fertigteilindustrie auf Basis der neuesten MC-Polymer-Technologie



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geringe Klebrigkeit des Betons
- Kurze Mischzeit
- Überdurchschnittlich hohe Wassereinsparung
- Hohe Frühfestigkeiten
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Hochwertige Betonoberflächen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fertigteile
- Hochfliessfähige Betone
- Sichtbeton
- Hochleistungsbetone
- Hochfeste Betone
- Betone mit hohem Widerstand gegen aggressive Medien
- Selbstverdichtende Betone (SVB)

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 11CH basiert auf neuester Polycarboxylatether-Technologie. Durch beschleunigte Adsorption tritt die verflüssigende Wirkung bereits nach kurzer Mischzeit ein.

Durch einen speziellen Wirkmechanismus wird die Frühfestigkeitsentwicklung begünstigt. Daher ist MC-PowerFlow 11CH besonders für den Einsatz in der Fertigteilherstellung geeignet. Es können besonders hochwertige Sichtbetonoberflächen erzielt werden.

Es werden wirtschaftliche Dosierungen erzielt. Die Mischzeit wird reduziert. Die Dosierung kann dabei mit oder auch nach dem Zugabewasser erfolgen.

MC-PowerFlow 11CH ermöglicht Betone mit geringer Viskosität, wodurch der Einbau wesentlich vereinfacht und beschleunigt wird.

Zusätzlich ermöglicht der Einsatz von MC-Power-Flow 11CH über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsfreie Betone. Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzerweiterung über mehrere Konsistenzklassen erreicht werden.

MC-PowerFlow 11CH kann mit verschiedenen anderen MC-Zusatzmitteln 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 ³	1.07	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	≤ 0.1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	≤ 1.0	Masseanteil
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001		
Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 11CH		
Farbton	gelblich		
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		
Lieferform	200 kg Fässer 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. [2400021842]