

MC-PowerFlow 1120

Hochleistungs-Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polymer-Technologie



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Überdurchschnittlich hohe Wassereinsparung
- Wirtschaftliche Dosierung
- Verkürzte Liegezeiten
- Hohe Frühfestigkeiten
- Hochwertige Betonoberflächen
- Reduzierung der Klebrigkeit des Betons
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fertigteile
- Sichtbeton
- Hochfließfähige Betone
- Hochleistungsbetone
- Selbstverdichtende Betone (SVB)
- Betone mit hohem Widerstand gegen aggressive Medien
- Transportbeton

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 1120 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der neuesten MC- Polycarboxylatether-Technologie. Die Frühfestigkeitsentwicklung wird begünstigt. MC-PowerFlow 1120 ist daher besonders für den Einsatz in Fertigteilwerken und zur Herstellung von Spannbeton geeignet.

Der spezielle Wirkmechanismus erlaubt es, mit wirtschaftlichen Dosiermengen Betone mit extrem geringem Gesamtwassergehalten und Hochleistungsbetone mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften herzustellen.

Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzenerweiterung über mehrere Konsistenzstufen erreicht werden. Die besondere Wirkstoffkombination ermöglicht über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsfreie Betone mit geringer Klebrigkeit herzustellen.

Dadurch können mit MC-PowerFlow 1120 hochwertige Sichtbetonqualitäten erzielt werden.

Nachträgliche kosmetische Spachtelarbeiten werden minimiert. MC-PowerFlow 1120 kann mit verschiedenen anderen MC-Zusatzmitteln im Beton eingesetzt werden. Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere beton-technologische Beratung an.

Beim Einsatz in Transportbeton ist im Falle einer Baustellendosierung ins Fahrzeug das einschlägige Regelwerk zu beachten.

Die Zugabe von MC-PowerFlow 1120 zum Beton erfolgt während des Mischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird bei einer Dosierung nach dem Zugabewasser 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

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1,0	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	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 1120
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/grau
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. [2300016997]