

MC-PowerFlow 3100

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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze Mischzeit
- Schnelle Wirkung
- Geringste Klebrigkeit des Betons
- Überdurchschnittlich hohe Wassereinsparung
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Hohe Frühfestigkeiten
- Hochwertige Betonoberflächen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Verkürzte Liegezeiten

ANWENDUNGSGEBIETE

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 3100 basiert auf neuester Polycarboxylatether-Technologie. Durch beschleunigte Adsorption tritt die Wirkung sofort ein.

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

Der Einsatz von MC-PowerFlow 3100 ermöglicht über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsfreie Betone. Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzvergrößerung über mehrere Konsistenzstufen erreicht werden. Zusätzlich ermöglicht MC-PowerFlow 3100 Betone ohne erhöhte Klebrigkeit, wodurch der Einbau wesentlich vereinfacht und beschleunigt wird.

Durch den speziellen Wirkmechanismus wird die Frühfestigkeitsentwicklung begünstigt. Es können besonders hochwertige Sichtbetonoberflächen erzielt werden. Auf Grund dieser Eigenschaften eignet sich MC-PowerFlow 3100 besonders für den Einsatz in Fertigteilwerken für Elemente mit hohem Bewehrungsgrad und Spannbeton.

MC-PowerFlow 3100 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	ca. 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	1 - 50	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	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 3100
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	200 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. [2300017018]