

MC-PowerFlow 5100

Hochleistungs-Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polymertechnologie für Transportbeton

Produkteigenschaften

- Gute Konsistenzhaltung
- Schnelles Einmischen in den Beton
- Geringe Klebrigkeit
- Gute Verträglichkeit mit Luftporenbildnern
- Gute Wassereinsparung
- Wirtschaftliche Dosierung
- Gute Stabilisierung bei hohen Konsistenzen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

Anwendungsgebiete

- Transportbeton
- Industrieböden
- Zur Kombination mit Kompositzementen
- Hochfließfähige Betone
- Glättbetone
- Selbstverdichtender Beton (SVB)

Verarbeitungshinweise

MC-PowerFlow 5100 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polycarboxylat-ether-Technologie.

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

MC-PowerFlow 5100 ist auf eine lang anhaltende verflüssigende Wirkung konzipiert. Die mit konventionellen verflüssigenden Zusatzmitteln häufig auftretenden Konsistenzverluste können deutlich minimiert und in vielen Fällen vollständig vermieden werden. Eine spätere Konsistenzkorrektur in Form einer Nachdosierung des Fließmittels auf der Baustelle ist meist nicht mehr erforderlich.

Die Zugabe von MC-PowerFlow 5100 zum Beton erfolgt während des Mischvorgangs. Die beste

Wirksamkeit wird in 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.

MC-PowerFlow 5100 lässt sich in kurzer Zeit homogen in den Beton einmischen und entfaltet seine verflüssigende Wirkung. So ist eine schnelle und wirtschaftliche Betonproduktion gewährleistet.

Im seltenen Falle einer Baustellendosierung ins Fahrzeug ist das einschlägige Regelwerk zu beachten. In Ausnahmefällen kann es in Abhängigkeit von der Dosierung und der Temperatur zu geringfügigen Verzögerungen kommen.

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



Technische Eigenschaften MC-PowerFlow 5100

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,04	
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Maximaler Chloridgehalt	% Masseanteil	< 0,10	
Maximaler Alkaligehalt	% Masseanteil	< 2,0	

Produktmerkmale MC-PowerFlow 5100

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2:T 3.1/3.2 (Betonverflüssiger EN 934-2: T 2)
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 5100
Farbe	Bräunlich
Form	Flüssig
Werkseigene Produktionskontrolle	Gemäß DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Konformitätszertifikat	0754-CPR
Notifizierte Stelle	MPA, Karlsruhe
Farbkennzeichnung	gelb/grau
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 07/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.