

MC-PowerFlow 62CH MONO

Hochleistungs-Fliessmittel für den Industriebodenbau



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Starke Wassereinsparung
- Beschleunigte Frischbetonerhärtung über die komplette Betonschichtdicke
- Schnelles maschinelles Abglätten der Oberfläche
- Geringe Klebrigkeit
- Schnelles Einmischen in den Beton

ANWENDUNGSGEBIETE

- Monobeton
- Industrieböden
- Frühhochfester Beton
- Fertigteile

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 62CH MONO ist ein synthetisches Hochleistungs-Fliessmittel auf Basis der neuesten MC-Polycarboxylatether-Technologie für den Industriebodenbau.

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 62CH MONO lässt sich in kurzer Zeit homogen in den Beton einmischen und entfaltet seine verflüssigende Wirkung. So ist eine schnelle und wirtschaftliche Betonproduktion gewährleistet.

Die Zugabe von MC-PowerFlow 62CH MONO 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.

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. Im seltenen Falle einer Baustellendosierung ins Fahrzeug ist das einschlägige Regelwerk zu beachten.

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)	%	≤ 4.0	Masseanteil
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 62CH MONO		
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 934-6		
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.

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. [2400022268]