



MC-PowerFlow 1110

Hochleistungs-Fließmittel der neuesten MC-Generation

Produkteigenschaften

- Überdurchschnittlich hohe Wassereinsparung
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Hohe Frühfestigkeiten
- Hochwertige Betonoberflächen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Verkürzte Liegezeiten

Anwendungsgebiete

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

Verarbeitungshinweise

MC-PowerFlow 1110 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polycarboxylat-ether-Technologie. Die Frühfestigkeitsentwicklung wird begünstigt. MC-PowerFlow 1110 ist daher besonders für den Einsatz in Fertigteilverken und zur Herstellung von Spannbeton geeignet.

Der spezielle Wirkmechanismus erlaubt es, mit wirtschaftlichen Dosiermengen Betone mit extrem geringen 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 herzustellen. Dadurch können mit MC-PowerFlow 1110 hochwertige Sichtbetonqualitäten erzielt werden. Nachträgliche kos-

metische Spachtelarbeiten werden minimiert. MC-PowerFlow 1110 kann mit verschiedenen anderen MC-Zusatzmitteln im Beton eingesetzt werden. Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

Die Zugabe von MC-PowerFlow 1110 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.

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

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

Technische Eigenschaften MC-PowerFlow 1110

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,06	
Empfohlener Dosierbereich	g	2-50	je kg Zement
Maximaler Chloridgehalt	% Masseanteil	< 0,10	
Maximaler Alkaligehalt	% Masseanteil	< 1,0	

Produktmerkmale MC-PowerFlow 1110

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2:T 3.1/3.2 (Betonverflüssiger EN 934-2: T 2)
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 1110
Farbe	braun
Form	flüssig
Werkseigene Produktionskontrolle	gemäß DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Konformitätszertifikat	0754-CPD-02-1065.2
Notifizierte Stelle	MPA, Karlsruhe
Farbkennzeichnung	gelb/grau
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container Tankwagen

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 11/16. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.