

MC-PowerFlow 5695

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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnelle Wirkung durch kurze Mischzeit
- Hochwertige Betonoberflächen
- Gut anhaltende Verflüssigung
- Geringe Klebrigkeit des Betons
- Hohe Wassereinsparung
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

ANWENDUNGSGEBIETE

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 5695 basiert auf neuester Polycarboxylatether-Technologie. Durch beschleunigte Adsorption tritt die Wirkung sehr schnell ein.

Der Einsatz von MC-PowerFlow 5695 ermöglicht über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsfreie Betone. Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenzvergrößerung über mehrere Konsistenzstufen erreicht werden.

Zusätzlich ermöglicht MC-PowerFlow 5695 Betone ohne erhöhte Klebrigkeit, wodurch der Einbau wesentlich vereinfacht und beschleunigt wird.

Trotz gut anhaltender Konsistenz wird durch einen speziellen Wirkmechanismus die Frühfestigkeitsentwicklung begünstigt. Daher ist MC-PowerFlow 5695 sowohl für den Einsatz in der Fertigteil- als auch in der Transportbetonherstellung geeignet.

Es können besonders hochwertige Sichtbetonoberflächen erzielt werden.

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

MC-PowerFlow 5695 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

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,05	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 2,0	Masseanteil
Product System / Kategorie	9		
Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 5695		
Farbton	gelb-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 lose Ware im Container / Tankwagen		

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. [2300015574]