

MC-PowerFlow 5695

Hochleistungs-Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polymerentechnologie

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 Konsistenzvermehrung 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 Eigenschaften MC-PowerFlow 5695

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,05	+/- 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Maximaler Chloridgehalt	% Masseanteil	< 0,10	
Maximaler Alkaligehalt	% Masseanteil	< 2,0	

Produktmerkmale MC-PowerFlow 5695

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2:T 3.1/3.2 (Betonverflüssiger EN 934-2: T 2)
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 5695
Farbe	Gelb bis braun
Form	Flüssig
Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR
Notifizierte Stelle	MPA, Karlsruhe
Werkseigene Produktionskontrolle	gemäß DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Farbkennzeichnung	gelb/grau
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Umtauschcontainer lose Ware im 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 04/16. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.