

MC-PowerFlow 5105

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



- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- Schnelles Einmischen in den Beton
 - Lang anhaltende Verflüssigung
 - Gute Verträglichkeit mit Luftporenbildnern
 - Geringe Klebrigkeit
 - Gute Wassereinsparung
 - Wirtschaftliche Dosierung
 - Gute Stabilisierung bei hohen Konsistenzen
 - Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Transportbeton
 - Hochfließfähige Betone
 - Zur Kombination mit Kompositzementen
 - Selbstverdichtender Beton (SVB)

VERARBEITUNGSHINWEISE MC-PowerFlow 5105 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polycarboxylatether-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 5105 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 5105 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 5105 lässt sich in kurzer Zeit homogen in den Beton einmischen und entfaltet seine verflüssigende Wirkung. So ist eine schnelle und wirtschaftliche Betonproduktion gewährleistet.

In Ausnahmefällen kann es in Abhängigkeit von der Dosierung und der Temperatur zu geringfügigen Verzögerungen kommen. 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

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,04	
empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 2	Masseanteil

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T 2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 5105
Farbton	bräunlich
Form	flüssig
Konformitätszertifikat der werkseig. Produktionskontrolle	0754-CPR
Notifizierte Stelle	MPA, Karlsruhe
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
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. GISC-ODE: BZM10

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. Die in diesem technischen Merkblatt aufgeführten Daten 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 neuste Technische Merkblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neuste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2021001329]