

# MC-PowerFlow 3130

## Hochleistungs-Fließmittel auf Basis der neuesten MC-Polymertechnologie

### Produkteigenschaften

- Geringe Klebrigkeit des Betons
- Kurze Mischzeit
- Überdurchschnittlich hohe Wassereinsparung
- Hohe Frühfestigkeiten
- Schnelle Wirkung
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Hochwertige Betonoberflächen

### Anwendungsgebiete

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

### Verarbeitungshinweise

MC-PowerFlow 3130 basiert auf neuester Polycarboxylatether-Technologie. Durch beschleunigte Adsorption tritt die verflüssigende Wirkung bereits nach kurzer Mischzeit ein.

Durch einen speziellen Wirkmechanismus wird die Frühfestigkeitsentwicklung begünstigt. Daher ist MC-PowerFlow 3130 besonders für den Einsatz in der Fertigteilerstellung 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 3130 ermöglicht Betone ohne erhöhte Klebrigkeit, wodurch der Einbau wesentlich vereinfacht und beschleunigt wird.

Zusätzlich ermöglicht der Einsatz von MC-PowerFlow 3130 über den gesamten Konsistenzbereich stabile, entmischungsfreie Betone. Bei unverändertem Wassergehalt kann eine Konsistenz-erweiterung über mehrere Konsistenzstufen erreicht werden.

MC-PowerFlow 3130 kann mit verschiedenen anderen MC-Zusatzmitteln im Beton eingesetzt werden. Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

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 3130

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,06	+/- 0,02
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Maximaler Chloridgehalt	% Masseanteil	< 0,10	
Maximaler Alkaligehalt	% Masseanteil	< 2,0	

### Produktmerkmale MC-PowerFlow 3130

Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2:T 3.1/3.2 (Betonverflüssiger EN 934-2: T 2)
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow 3130
Farbe	Braun
Form	Flüssig
Konformitätszertifikat	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 Container

**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 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.