

# MC-PowerFlow Perma 2

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



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Fließmittel für besonders lang anhaltende Verflüssigung
- Ausgeprägt geringe Klebrigkeit des Betons
- Gute Verträglichkeit mit Luftporenbildner
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Transportbeton
- Hochfließfähige Betone
- Bei hohen Temperaturen

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow Perma 2 ist ein synthetisches Fließmittel auf Basis der neuesten MC- Polycarboxylate-ther-Technologie. Es wird werksseitig zusätzlich zum standardmäßig verwendeten Fließmittel auf PCE-Basis eingesetzt, wenn eine besonders gute Konsistenzhaltung erreicht werden soll.

MC-PowerFlow Perma 2 ist auf eine möglichst 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.

Es wird in den meisten Anwendungsfällen werksseitig zusätzlich zum standardmäßig verwendeten Fließmittel auf PCE-Basis eingesetzt, wenn eine besonders gute Konsistenzhaltung erreicht werden soll.

Die Zugabe von MC-PowerFlow Perma 2 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.

Bei niedrigen Temperaturen und hohen Dosierungen kann als Nebeneffekt eine leichte verzögernde Wirkung auftreten. Es wird daher empfohlen, dies im Rahmen der Betoneignungsprüfung zu überprüfen.

Im seltenen Falle einer Baustellendosierung ins Fahrzeug ist das einschlägige Regelwerk zu beachten.

MC-PowerFlow Perma 2 kann mit vielen 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 <sup>3</sup>	ca. 1,04	
Empfohlener Dosierbereich	g	ca. 2 - 30	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1,0	Masseanteil

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

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Art des Zusatzmittels	Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger EN 934-2: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-PowerFlow Perma 2
Farbton	gelblich
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

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BZM10

**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. [2300015521]