

MC-Montan Shotcrete SP

Hochleistungs-Superplastifizierungsmittel für Nassmischungen auf Basis der neuesten MC-Polymer-Technologie



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lange Konsistenzerhaltung
- Schnelles Einmischen in Beton
- Sehr guter homogener Beton
- Gute Wasserreduktion
- Wirtschaftliche Dosierung
- Gute Stabilisierung bei hohen Konsistenzen
- Frei von korrosionsfördernden Komponenten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nassmischung bei Verwendung von Spritzbeton
- Transportbeton
- Für Kombinationen mit Kompositzementen

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-Montan Shotcrete SP ist ein synthetischer Superplastifizierer auf Basis der neuesten MC-Polycarbo-
xylatether-Technologie.

Der spezifische Funktionsmechanismus ermöglicht die Herstellung von Beton mit extrem niedrigem Was-
sergehalt und gleichzeitig ausgezeichneter Verarbeitbarkeit. Die gewünschten Eigenschaften des Frisch-
betons können mit moderaten Dosierungen erreicht werden.

MC-Montan Shotcrete SP wurde entwickelt, um eine lange Konsistenzerhaltung zu gewährleisten. Die
häufig auftretenden Konsistenzbrüche bei der Nutzung herkömmlicher Plastifizierungsmittel können in
vielen Fällen beträchtlich reduziert werden.

Durch die stabilisierende Wirkung lassen sich sehr homogene Betone herstellen. Daher ist MC-Montan
Shotcrete SP speziell für die Spritzbeton-Nassmischung konzipiert.

MC-Montan Shotcrete SP wird dem Beton beim Mischen zugesetzt. Es ist am effektivsten, wenn es nach
dem Zusatzwasser zugegeben wird. Es ist auch möglich, es mit dem zugegebenen Wasser zu dosieren.
Die Mischzeit sollte lang genug sein, damit das Zusatzmittel seine plastifizierende Wirkung beim Mischen
entfalten kann.

MC-Montan Shotcrete SP erfordert relativ kurze Mischzeiten, um seinen plastifizierenden Effekt zu entwi-
ckeln. Daher ist eine schnelle und wirtschaftliche Betonproduktion möglich..

Für eine individuelle Empfehlung und Optimierung der Anwendung vor Ort steht Ihnen die „MC-Business
Unit Tunnelling“ zur Seite.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1.06	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 30	je kg Zement
Chloridgehalt	%	≤ 0.1	Masseanteil
Alkaligehalt	%	≤ 2.0	Masseanteil
Art des Zusatzmittels	Fliessmittel EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger (EN 934-2: T2)		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Montan Shotcrete SP		
Farbton	hellbraun		
Form	flüssig		
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001		
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 6 Monate lagerfähig.		
Farbkennzeichnung des Etiketts	grau/gelblich		
Lieferform	1000 kg IBC		

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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2400020705]