

MC-Montan Shotcrete HA 01

Zusatzmittel für Spritzbeton



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Alkalifrei
- Bewirkt hohe Frühfestigkeit
- Geringere Reduzierung der Endfestigkeit
- Ermöglicht schnelleren Arbeitsfortschritt durch mögliche Schichtdicken von 15 bis 20 cm pro Arbeitsgang
- Verringerung der Staubbildung
- Mögliche Beschleunigung bei höherer Konsistenz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spritzbeton im Nass- und Trockenspritzverfahren
- Sicherungen im Tunnel- und Bergbau
- Temporäre Felssicherungen
- Hangsicherungen

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-Montan Shotcrete HA 01 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger für Spritzbeton im Nass- und Trockenspritzverfahren.

Die Zugabemenge ist abhängig von Beton- und Umgebungstemperatur sowie vom gewünschten Abbindeverfahren und von der Reaktionsgeschwindigkeit des verwendeten Zements. Überdosierungen können zu einem verlangsamten Abbinden und zu verringerten Früh- und Endfestigkeiten führen.

Zum Erzielen einer optimalen Wirksamkeit wird die Verwendung von frischem Portlandzement empfohlen.

Weitere Kriterien für die Wirksamkeit sind die Art und Zusammensetzung der Zuschläge und Zusatzstoffe sowie der Wasserzementwert.

MC-Montan Shotcrete HA 01 wird an der Düse zugegeben. Kolbenpumpen sind für die Dosierung ungeeignet. Beim Saugschlauch darf kein Filter verwendet werden, um ein Verstopfen zu vermeiden. Für die konstante und genaue Dosierung ist Sorge zu tragen.

MC-Montan Shotcrete HA 01 sollte zur problemlosen Dosierung zuvor mit Druckluft aufgerührt werden, da das Material selbstverdickend ist bzw. nach längerer Lagerung eine gewisse Sedimentation aufweisen kann.

Vor der Verwendung von MC-Montan Shotcrete HA 01 muss die gesamte Dosiereinrichtung mit viel Wasser gründlich gereinigt werden. Während der Betonarbeiten und Stillstandzeiten muss das System geschlossen bleiben, um Verstopfungen zu vermeiden.

MC-Montan Shotcrete HA 01 darf nicht in Behältern aus Stahl gelagert werden. Die Lagerbehälter müssen immer gut verschlossen sein, um ein Verdunsten des Wassers und damit eine Hautbildung an der Oberfläche zu vermeiden.

Vor Verwendung sind die erforderlichen Eignungsprüfungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die 'Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln'.

Für eine individuelle Beratung und Optimierung der Anwendung steht Ihnen die "MC-Business Unit Tunneling" zur Seite.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,42	± 0,03 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	Masse-%	ca. 4 - 10	
Art des Zusatzmittels	Spritzbetonbeschleuniger EN 934-5: T2		
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Montan Shotcrete HA 01		
Farbton	beige		
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		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 6 Monate lagerfähig. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Farbkennzeichnung des Etiketts	grün		
Lieferform	230 kg Fässer 1.000 kg Container		

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. [2300015253]