MC-Montan Shotcrete HA 02

Zusatzmittel für Spritzbeton

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Alkalifrei
- Bewirkt hohe Frühfestigkeit
- Geringere Reduzierung der Endfestigkeit
- Ermöglich 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 02 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger für Spritzbeton im Nass- und Trockenspritzverfahren.

Die Zugabemenge ist abhängig von der Beton- und Umgebungstemperatur sowie vom gewünschten Abbindeverfahren und von der Reaktionsgeschwindigkeit des verwendeten Zements.

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

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

MC-Montan Shotcrete HA 02 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.

Vor der Verwendung von MC-Montan Shotcrete HA 02 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 02 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 Tunnelling" zur Seite.

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	1,37	± 0,03 kg/dm³
Empfohlener Dosierbereich	ml	40 - 70	je kg Zement
Zulässige Zusatzmenge für Spritzbeton	ml	70	DIN 18551

Art des Zusatzmittels	Spritzbetonbeschleuniger EN 934-5: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Montan Shotcrete HA 02
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
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. [2300017154]

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at