

MC-Montan Shotcrete HA 02

Beschleuniger für Spritzbeton

Produkteigenschaften

- Alkalifrei
- Bewirkt hohe Frühfestigkeiten
- Geringe Reduzierung der Endfestigkeit
- Ermöglicht schnelleren Arbeitsfortschritt durch mögliche Schichtdicken von 15 bis 20 cm pro Arbeitsgang
- Verringerung der Staubbildung
- Flüssig
- Mögliche Beschleunigung von Beton mit höherer Konsistenz

Anwendungsgebiete

- Spritzbeton im Nassspritzverfahren
- Sicherungen im Tunnel- und Bergbau
- Temporäre Felssicherungen
- Hangsicherungen

Verarbeitungshinweise

MC-Montan Shotcrete HA 02 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger für Spritzbeton im Nassspritzverfahren.

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

Zur Erzielung einer optimalen Wirksamkeit wird die Verwendung von frischem Zement empfohlen.

Weitere Kriterien für die Wirksamkeit sind die Art und Zusammensetzung des Gesteinskorns und der 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 eine 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.

Vor Verwendung sind die erforderlichen Eignungsprüfungen durchzuführen. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

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



Technische Eigenschaften MC-Montan Shotcrete HA 02

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1,37	± 0,03
Empfohlener Dosierbereich	ml	40 - 70	je kg Zement
Zulässige Zusatzmenge für Spritzbeton nach DIN 18551	ml	70	je kg Zement

Produktmerkmale MC-Montan Shotcrete HA 02

Art des Zusatzmittels	Spritzbetonbeschleuniger EN 934-5: T2
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Montan Shotcrete HA 02
Farbe	gelblich
Form	flüssig
Werkseigene Produktionskontrolle	gemäß DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR
Fremdüberwachung	MPA, Karlsruhe
Farbkennzeichnung	grün
Lagerung	In dicht geschlossenen Gebinden bei Temperaturen von + 5 °C bis + 30 °C, 6 Monate lagerfähig.
Lieferform	230 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 04/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.