

Murasan Hydrotech 802

Spezialzusatzmittel zur Regulierung der Rheologie von erdfeuchtem Beton



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- verbesserte Zementhydratation
- erhöhte Robustheit des Betons gegenüber Wasserschwankungen
- schnellere Festigkeitsentwicklung
- verbesserte Verdichtbarkeit von erdfeuchtem Beton
- hervorragende Grünstandsfestigkeit auch bei erhöhten Wassergehalten
- dichteres Mikrogefüge
- besseres visuelles Aussehen mit besser definierten Formen und Kanten
- lebendigere und einheitlichere Farben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonwaren aus erdfeuchtem Beton (Pflastersteine, Platten, Bordsteine usw.)
- sowohl ein- als auch mehrschichtige Produkte

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 802 ist ein rheologie-regulierendes Zusatzmittel, das für die Verwendung bei der Herstellung von Betonfertigteilen aus erdfeuchtem Beton entwickelt wurde. Es ermöglicht die Einstellung des Wasser-Zement-Wertes, um den Grad der Zementhydratation zu optimieren. Dies kann zu verbesserten Betoneigenschaften sowohl im frischen als auch im erhärteten Zustand führen.

Um eine ideale Grünstandsfestigkeit und Produktionsgeschwindigkeit zu erreichen, kann der Wasserzementwert von erdfeuchtem Beton manchmal unter den Wert sinken, der für die Hydratation aller vorhandenen Zementkörner erforderlich ist. In diesem Fall wird Zement zu nichts anderem als einem teuren Feinfüllstoff. Die Minimierung dieses Phänomens bringt Materialeinsparungen, eine schnellere und gleichmäßigere Produktionsleistung und andere technische und wirtschaftliche Vorteile.

Eine Zugabe von Murasan Hydrotech 802 in die Betonmischung erhöht die Wassertoleranz und erhält oder verbessert gleichzeitig die Grünstandsfestigkeit und die Frühfestigkeitsentwicklung. Ein höherer Zementhydratationsgrad führt zu verbesserten mechanischen Eigenschaften, längerer Haltbarkeit und besserem optischen Aussehen.

Murasan Hydrotech 802 sollte dem Beton während des Mischens zugesetzt werden. Seine Wirksamkeit wird erhöht, wenn es nach der Zugabe von Anmachwasser dosiert wird. Die Mischzeit nach der Zugabe von Murasan Hydrotech 802 sollte mindestens 60 Sekunden betragen. Die Dosiermenge des Zusatzmittels und die entsprechend angepasste Wassermenge, sollten unter Produktionsbedingungen eingestellt werden.

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,01	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	0,5	Masseanteil
Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 802		
Farbton	weiß		
Form	flüssig		
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-6		
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754		
Konformitätszertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR		
Lieferform	30 kg Kanne 200 kg Fass 1000 kg Container		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		

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. [2300015632]