

Murasan Hydrotech 16

Verdichtungshilfe für Betonwaren



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Optisch verbesserte Oberflächenbeschaffenheit
- Höhere Früh- und Endfestigkeit
- Zusätzlicher Widerstand gegen wasserbedingte Mängel wie Ausblühungen
- Bessere Beständigkeit gegen Frost und Tausalze
- Verringerung der Anzahl fehlerhafter Produkte
- Chloridfrei

ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonwaren aus erdfeuchtem (No-Slump, Dry Cast) Beton
- Pflastersteine, Bordsteine, Platten, Rohre, Kanalisationsschächte, Hohlblocksteine etc.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 16 ist ein Betonzusatzmittel, das zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Verdichtbarkeit von erdfeuchten oder "No-Slump" Betonmischungen verwendet wird. Es enthält eine spezielle Chemikalie, die die Oberflächenspannung des Wassers verringert, wodurch die Betonmischung weniger klebrig wird und sich leichter mit Verdichtungsmethoden wie Vibration oder Rüttelpressen verarbeiten lässt. Außerdem erzeugt das Zusatzmittel kleine Luftblasen im frischen Zementstein, die wie Kugellager wirken und die Beweglichkeit der Mischung erhöhen. Diese Luftbläschen verbessern auch die Widerstandsfähigkeit des Betons gegenüber Tausalzen und führen zu besseren Oberflächen und Formen.

Murasan Hydrotech 16 hat den zusätzlichen Vorteil, dass es die innere und äußere Reibung des Betons verringert, was zu einem geringeren Verschleiß der Schalungen führt und die langfristigen Instandhaltungskosten senken kann.

Um eine optimale Nutzung von Murasan Hydrotech 16 zu gewährleisten, sollte es der Betonmischung als letzte Komponente nach dem Wasser zugegeben werden. Das Zusatzmittel sollte nicht zu den trockenen Zuschlagstoffen gegeben werden. Um eine gute Verteilung und maximale Wirksamkeit zu gewährleisten, sollte der Beton nach der Zugabe des Zusatzmittels mindestens 60 Sekunden lang gemischt werden. Es ist wichtig, diese Schritte sorgfältig zu befolgen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Hinweise zur Verwendung von Betonzusatzmitteln".

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1,01	
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 5,0	Masseanteil
Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 16		
Farbton	blau		
Konformitätszertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR		
Form	flüssig		
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN 934-6		
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754		
Lieferform	200 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. [2300015311]