

Murasan Hydrotech 862 ultra

Hochwertige Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Betonverdichtung
- Erhöhte Zementsteindichte
- Höhere Früh- und Endfestigkeit
- Gleichmäßigere Zementdispersion und Hydratation
- Wirtschaftlichere und effizientere Produktion
- Möglichkeit zur Reduzierung des Zementgehalts
- Verbesserte Oberflächenbeschaffenheit und Farben
- Verbesserte Frostbeständigkeit
- Geringere Permeabilität für korrosive Substanzen
- Geringere Neigung zu Ausblühungen
- Nachhaltigere Produktion
- Geringerer Formenverschleiß
- Schnellere Produktion mit weniger Ausschuss

ANWENDUNGSGEBIETE

- Produktion von erdfeuchtem Beton
- Hochwertigere Betonwaren
- Betonwaren mit hohen Verdichtungsanforderungen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 862 ultra ist eine Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton, auf Basis der neuesten PCE-Technologie von MC. Es optimiert die Zementdispersion und Hydratation und verbessert die Verarbeitbarkeit und Verdichtbarkeit.

Dies führt zu einem hervorragenden Oberflächenfinish, leuchtenden Farben, sehr guter Grünstandfestigkeit und robusten mechanischen Eigenschaften. Das dichte Gefüge mit voll hydratisiertem Zement verringert das Risiko von Ausblühungen, Karbonatisierung, Sulfatierung und Abplatzungen durch Frost und Tausalze.

Durch die Verwendung von Murasan Hydrotech 862 ultra kann der Zementgehalt reduziert werden, ohne die Eigenschaften zu beeinträchtigen, was die Produktionseffizienz verbessert und die Kosten und den CO₂-Fußabdruck von Beton verringert. Die geringere innere Reibung kann die Produktion von Betonprodukten beschleunigen und spart Zeit, Energie und sogar Wartungskosten, da der Verschleiß von Formen und Maschinenteilen minimiert wird.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, ist Murasan Hydrotech 862 ultra in der letzten Mischphase zuzugeben, vorzugsweise nach oder mit dem letzten Teil des Anmachwassers. Nach der Zugabe mindestens 60 Sekunden lang mischen.

Weitere Informationen finden Sie unter "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln".

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	ca. 1,1	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 4,0	Masseanteil
<hr/>			
Art des Zusatzmittels	Verdichtungshilfe		
Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 862 ultra		
Farbton	gelblich		
Konformitätszertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPD		
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		
Lieferform	25 kg-Kanister; 200 kg-Fass; 1000 kg-IBC		
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. [2300018831]