

# Murasan Hydrotech 863

Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Verdichtbarkeit des Betons
- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit
- Hohe mechanische Eigenschaften
- Reduzierte Wasserdurchlässigkeit
- Glattere Oberflächentextur
- Verbesserte Beständigkeit gegen Frost und Tausalze
- Schnellere und zuverlässige Produktion
- Chlorid- und alkalifrei

## ANWENDUNGSGEBIETE

- No-Slump / erdfeuchter Beton
- Betonwaren – Pflastersteine, Bordsteine, Rohre, Hohlkörperplatten, Blöcke usw.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 863 ist eine Verdichtungshilfe für die Herstellung von No-Slump-Beton, die eine Kombination modernster modifizierter Polycarboxylatether verwendet, um eine maximale Dispersion und Partikelbenetzung zu ermöglichen. Es fördert gute mechanische Eigenschaften, eine hohe Verdichtung und eine lange Haltbarkeit des Betons.

Murasan Hydrotech 863 trägt dazu bei, die Dispersion der Zementpartikel auch bei niedrigen Zementmengen, Wasser-Zement-Verhältnissen und Zusatzmitteldosierungen zu verbessern. Eine glattere Oberflächentextur verbessert sowohl das optische Aussehen als auch die Dauerhaftigkeit des Produkts. Murasan Hydrotech 863 wurde mit Additiven modifiziert, die die Entwicklung eines Zementsteingefüges fördern, das gegen Witterungseinflüsse wie Frost in Kombination mit Tausalzen beständig ist.

Murasan Hydrotech 863 sollte dem Beton in der letzten Mischphase zugegeben werden, vorzugsweise nach oder mit dem letzten Teil des Mischwassers. Die Mischzeit nach Zugabe von Murasan Hydrotech 863 sollte mindestens 60 Sekunden betragen, um eine optimale Wirkung zu erzielen.

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,03	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 4,0	Masseanteil

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Art des Zusatzmittels	Verdichtungshilfe
Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 863
Farbton	weiß bis gelblich
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	25 kg-Kanister 200 kg-Fass 1000 kg-IBC
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

**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. [2300015723]