

# Murasan Hydrotech 15

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
- Chloridfrei

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 15 ist ein Betonzusatzmittel zur Verbesserung der Verdichtbarkeit von erdfeuchten oder "No-Slump" Betonmischungen. Es enthält eine speziell formulierte chemische Basis, die die Oberflächenspannung des Wassers reduziert, wodurch die Betonmischung weniger klebrig und bei Verdichtungstechniken wie Vibration oder Rüttelpressen beweglicher wird. Das Zusatzmittel erzeugt außerdem kleine, präzise geformte Luftblasen im frischen Zementstein, die wie Kugellager wirken und die Beweglichkeit der Mischung verbessern. Diese Luftblasen verbessern auch die Widerstandsfähigkeit des fertigen Betons gegenüber Tausalzen und tragen zu einer besseren Oberflächenbeschaffenheit und Formgebung bei.

Ein weiterer Vorteil der Verwendung von Murasan Hydrotech 15 besteht darin, dass es die innere und äußere Reibung des Betons verringert, was zu einem geringeren Verschleiß der Schalungen führt und möglicherweise langfristige Instandhaltungskosten spart.

Um Murasan Hydrotech 15 effektiv zu nutzen, sollte es der Betonmischung in einer im Labor ermittelten Menge als letzte Komponente nach dem Wasser zugegeben werden. Das Zusatzmittel sollte nicht der Trockenmischung zugeführt werden. Um eine ordnungsgemäße Verteilung zu gewährleisten und seine Wirkung zu maximieren, sollte die Mischung nach der Zugabe des Zusatzmittels mindestens 60 Sekunden lang gerührt werden. Es ist wichtig, diese Anweisungen 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 <sup>3</sup>	ca. 1,01	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 0,5	Masseanteil

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

Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 15
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Farbton	blau
Form	flüssig
Werkseigene Produktionskontrolle	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	200 kg Fässer 1.000 kg Container

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BZM10

**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. [2300015192]