

Murasan Hydrotech 873

2-in-1-Verdichtungshilfe und Massenhdrophobierung für erdfeuchten Beton



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Verdichtung
- Geringere kapillare Wasseraufnahme
- Bessere Oberflächentextur
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalze
- Längere Lebensdauer des Betons
- Schnellere und zuverlässigere Produktion
- Gleichmäßige Formfüllung
- Bessere und länger anhaltende Farben
- Chlorid- und alkalifrei

ANWENDUNGSGEBIETE

- No-Slump / erdfeuchter Beton
- Betonwaren - Pflastersteine, Bordsteine, Hohlblocksteine, Entwässerungselemente, Dachziegel usw.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 873 ist ein hybrides 2-in-1-Zusatzmittel, das sowohl eine innovative Organosiliziumchemie als auch eine die Oberflächenspannung modifizierende Komponente enthält. Dadurch kann ein einziges Produkt die beiden wichtigsten Aspekte bei der Herstellung von erdfeuchtem Beton abdecken - Verdichtung und Massenhdrophobierung.

Die verdichtungsfördernde Wirkung von Murasan Hydrotech 873 führt zu keiner zusätzlichen Klebrigkeit der Betonmischung, verbessert die Gleichmäßigkeit der Befüllung und verringert den Verschleiß der Maschinen. Das Zusatzmittel verändert die Mikrostruktur des Zements und macht ihn widerstandsfähiger gegen Frost und Tausalze. In Verbindung mit der hydrophoben Wirkung verlängert dies die Lebensdauer des Betons erheblich.

Murasan Hydrotech 873 sollte dem Beton in der letzten Mischphase zugegeben werden, vorzugsweise nach oder mit dem letzten Teil des Mischwassers. Die Mischzeit nach der Zugabe von Murasan Hydrotech 873 sollte für eine optimale Wirkung mindestens 60 Sekunden betragen.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt	%	< 4,0	Masseanteil
<hr/>			
Art des Zusatzmittels	Verdichtungshilfe		
Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 873		
Farbton	weiß		
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 und bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einwegbinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.		

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. [2300015711]