

# Murasan Hydrotech 864

Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Verdichtung des Betons
- Erhöhte Grünstandsfestigkeit
- Schnellere Festigkeitsentwicklung
- Ausgezeichnete 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 - Bordsteine, Rohre, Hohlkörperplatten usw.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 864 ist eine Verdichtungshilfe für erdfeuchte Betone, die eine schnelle Festigkeitsentwicklung und hohe mechanische Endeneigenschaften erfordern. Dieses Produkt ist ideal für erdfeuchte Betone mit höheren Zementleimgehalten, wie zum Beispiel für die Herstellung größerer bewehrter oder unbewehrter Elemente, wie Betonrohre und Hohlkörperplatten.

Murasan Hydrotech 864 verwendet die neueste Polycarboxylat-Technologie von MC, die eine ideale Dispersion der Zementpartikel während des Mischens auch bei niedrigen Zementgehalten und Wasser-Zement-Verhältnissen ermöglicht. Dadurch wird sichergestellt, dass jedes Zementkorn genutzt und hydratisiert wird, um eine optimale Leistung zu erzielen. Die Beweglichkeit des Betons wird während der Abgabe der Verdichtungsenergie aktiviert, was zu einer optimalen Verdichtung führt. Das Ergebnis ist ein fester Beton mit einer glatten Oberfläche und einer langen Lebensdauer.

Murasan Hydrotech 864 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 864 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

<b>KenngroÙe</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>	<b>Bemerkungen</b>
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,03	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
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 864		
Farbton	gelblich		
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	Einweggebinde 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. [2300015396]