

Murasan Hydrotech 860 plus

Befüll- und Verdichtungshilfe für erdfeuchten Beton



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbesserte Formenbefüllung
- Gleichmäßige Rohdichte über die gesamte Fertigungsplatte
- Reduzierte Ausschuss- und Abfallraten
- Verbesserte Verdichtung
- Glattere und gleichmäßigere Oberflächen
- Höhere und zuverlässigere Festigkeiten
- Chlorid- und alkaliefrei

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleinformatige Betonwaren aus erdfeuchtem Beton
- Betonprodukte: Pflastersteine, Bordsteine, Hohlblocksteine

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 860 plus ist ein innovatives Betonzusatzmittel zur Optimierung des Befüll- und Verdichtungsprozesses bei der Herstellung von erdfeuchtem Beton. Es verbessert die Fließeigenschaften und sorgt für eine gleichmäßigere Befüllung der Form in der Vibropress, insbesondere auch in Seiten- und Eckbereichen.

Betonsteine im Zentrum der Fertigungsplatte weisen typischerweise eine höhere Dichte und Festigkeit auf, da sie besser gefüllt sind. Rand- und Ecksteine hingegen bleiben oft unterfüllt und weniger verdichtet. Murasan Hydrotech 860 plus verbessert die Fließfähigkeit und verringert die Klebrigkeit des Betons, was zu einer gleichmäßigeren Verteilung vor der Verdichtung führt.

Neben der verbesserten Befüllbarkeit erhöht das Produkt auch die Verdichtungsleistung über die gesamte Form hinweg und sorgt so für festere, langlebigere Produkte mit gleichmäßigeren Oberflächen und weniger Ausschuss.

Murasan Hydrotech 860 plus nach der Zugabe von Zement, Gesteinskörnung und dem Großteil des Anmachwassers hinzufügen. Wird die gesamte Wassermenge auf einmal zugegeben, ist diese um den im Zusatzmittel enthaltenen Wasseranteil zu reduzieren. Nach Zugabe mindestens 60 Sekunden mischen, um eine vollständige und homogene Verteilung sicherzustellen. Die optimale Dosierung ist durch Laborversuche und Produktionsversuche je nach Rezeptur individuell zu ermitteln.

Bitte beachten Sie das Dokument „Allgemeine Verarbeitungshinweise: Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt	%	< 1	Masseanteil
Alkaligehalt	%	< 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 860 plus
Farbton	klar
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-CPD
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener 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 sind vom Verwender, sachkundigen Planer und/oder Bauüberwacher 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. [2600030028]