

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Optimierte Formulierung für vereinfachte Dosierung und Handhabung
- Hervorragende Verdichtung und Grünstandfestigkeit
- Beschleunigte Frühfestigkeitsentwicklung
- Glatte Oberflächenstruktur bei reduzierter Wasseraufnahme
- Hohe Beständigkeit gegen Frost und Tausalze
- Zuverlässige Leistung bei besserer Prozesskontrolle
- Wirtschaftliche Dosierung bei konstanter Qualität
- Chlorid- und alkalifrei
- Basierend auf MC-eigener Hochleistungs-PCE-Technologie
- Hergestellt in Deutschland mit geringem CO₂-Fußabdruck

ANWENDUNGSGEBIETE

- Erdfeuchte Betone, Betonwaren
- Dachziegel, Betonrohre und Kanalisationssysteme, Schächte und Schachtabdeckungen, Spannbeton-Hohlplatten, Eisenbahnschwellen, Randsteine, Pflastersteine, Mauersteine

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 864 lite ist ein neu entwickeltes Zusatzmittel auf Basis der Technologie von Murasan Hydrotech 864 – mit angepasster Konzentration. Diese erleichtert eine zuverlässige und praxismgerechte Dosierung, insbesondere in Anlagen, in denen sehr geringe Mengen nur eingeschränkt dosiert werden können.

Das Produkt basiert auf leistungsfähigen Polycarboxylat-Ethern (PCE), die in Deutschland hergestellt werden. Die Herstellung erfolgt mit Fokus auf Qualität und Ressourcenschonung, was zu einem vergleichsweise geringen CO₂-Fußabdruck beiträgt.

Die Zusammensetzung ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und Hydratation der Zementpartikel. Dadurch wird eine gute Verarbeitung, eine zügige Festigkeitsentwicklung und eine beständige Betonmatrix unterstützt.

Empfohlene Anwendung:

Murasan Hydrotech 864 lite sollte in der letzten Mischphase zugegeben werden – idealerweise zusammen mit dem letzten Teil des Anmachwassers. Nach der Zugabe ist eine Mischzeit von mindestens 60 Sekunden einzuhalten, um die volle Wirkung zu gewährleisten.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/m³	1,03	± 0,02 kg/dm³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 30	je kg Zement
Chloridgehalt	%	< 0,1	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 864 lite
Farbton	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

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. [2500027291]