

MasterEase 5005

Neue Fließmittel-Technologie, welche die rheologischen Eigenschaften von Beton deutlich verbessert

Anwendungsgebiet

MasterEase 5005 ist aufgrund seiner Eigenschaften sehr gut für die Herstellung von Beton für Fertigteile geeignet. Durch seine hohe Entlüftungsneigung wird MasterEase 5005 besonders für die Herstellung von selbst- und leichtverdichtbarem Betonen (SCC und ECC) sowie Betonen mit hohen Sichtbetonanforderungen empfohlen.

Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 3.1 und Tabelle 3.2 (FM). Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist durch die Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Magistratsabteilung 39) zertifiziert.

Wirkung

MasterEase 5005 hat einen positiven Einfluss auf die Viskosität, was eine geringere Klebrigkeit und eine vereinfachte Oberflächenbearbeitung beim händischen Glätten zu Folge hat. Durch die schnellere Entfaltung der Verflüssigungswirkung verkürzt sich die erforderliche Mischzeit deutlich.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 2,5 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

FM im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben.

Mindestmischdauer: 45 Sekunden.

Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von MasterEase 5005 mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

Der Einsatz von MasterEase als Fließmittel in Beton bewirkt eine gewollte Herabsetzung der Viskosität des Frischbetons.

Beim Einsatz in Beton der Polypropylen-Mikrofasern enthält, ist zu beachten, dass der durch die thixotropierende Wirkung der Fasern resultierende Konsistenzverlust in der Regel durch weitere Fließmittelzugabe oder auch Wasserzugabe kompensiert wird. Bei weicher bis fließfähiger Frischbetonkonsistenz kann dann die Neigung zu Entmischung zunehmen.

Fördertechnik:

Beim Fördern mit Pumpen, die konstruktionsbedingt eine hohe Scherwirkung aufbauen, können Fließmittel in ihrer Molekülstruktur verändert werden, was negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des Zusatzmittels haben kann.

Fliehkraftpumpen (Kreiselpumpen, Stabpumpen, Tauchpumpen) werden daher zum Fördern nicht empfohlen. Verdrängerpumpen (Membranpumpen, Zahnradpumpen, Schlauchquetschpumpen, Exzentrerschneckenpumpen, Impellerpumpen) bewirken geringere Scherwirkung im Fördermedium, und werden daher zum Fördern empfohlen.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 25 kg

MasterEase 5005

Neue Fließmittel-Technologie, welche die rheologischen Eigenschaften von Beton deutlich verbessert

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	braun
Dichte (bei 20 °C)	1,045 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	5,3 ± 1,0
Korrosionsverhalten	keine korrosionsfördernde Wirkung des Zusatzmittels auf Betonstahl

Ausgabedatum: 18.07.2023

^{*)} Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.