

MasterSure 911

Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether

Anwendungsgebiet

MasterSure 911 ist ausgelegt auf Konsistenzhaltung. Der Konsistenzhalter trägt nur sehr gering zur Anfangsverflüssigung bei. MasterSure 911 wird bei der Anwendung in Transportbeton in Kombination mit anderen MasterGlenium SKY-Fließmittelformulierungen verwendet.

Prüfung / Zertifikate

Betonverflüssiger gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 2 (BV). Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist durch die Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Magistratsabteilung 39) zertifiziert.

Wirkung

Die Wirkung des Konsistenzhalters beginnt etwa 15 – 25 min nach Zugabe, der Effekt hält bis deutlich über 90 min an. Die zuverlässige Wirkung des Konsistenzhalters beruht auf der Umgehung des kritischen Zeitraums der ersten 10 min der Zementhydratation – er „schaltet“ sich erst später dazu, wenn sich weitgehend stabile Hydratphasen gebildet haben.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,5 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterSure 911 im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben. Mindestmischdauer 1 Minute. Nicht in die trockene Mischung dosieren.

MasterSure 911 trägt nur sehr gering zur Anfangsverflüssigung bei und muss daher im Beton immer mit anderen Betonverflüssigern/Fließmitteln von Master Builders Solutions verwendet werden.

MasterSure 911 ist mit den meisten Zusatzmitteln von Master Builders Solutions, die zur Herstellung hochwertiger Betone eingesetzt werden, kombinierbar.

Die Verwendung in Kombination mit Zusatzmitteln anderer Hersteller kann zu nicht vorhersagbaren Ergebnissen führen. Die Master Builders Solution GmbH muss daher jegliche Verantwortung bzw. Gewährleistung für die Wirkung des Zusatzmittels für diese Fälle ablehnen.

Der Verlauf der Frischbeton-Konsistenzentwicklung kann über die Dosierung von MasterSure 911 gesteuert werden. Höhere Dosierungen können eine Nachverflüssigung bewirken, d.h. die Betonkonsistenz übersteigt die Ausgangskonsistenz (Frischbetonkonsistenz unmittelbar nach dem Mischvorgang). Nicht möglich ist eine Kombination von MasterSure 911 mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

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 (Kreiselumpen, 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.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde Etikette.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 25 kg



MasterSure 911

Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether

| Produkt-Daten | |
|----------------------------|---|
| <i>Lieferform</i> | flüssig |
| <i>Farbe^{*)}</i> | grün |
| <i>Dichte (bei 20 °C)</i> | 1,040 ± 0,02 g/cm ³ |
| <i>pH-Wert (bei 20 °C)</i> | 5,5 ± 1,0 |
| <i>Korrosionsverhalten</i> | enthält nur Bestandteile gemäß ÖNORM EN 934-2:2008, Anhang A. I |

Ausgabedatum: 10.10.2023

^{*)} 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.