

MasterSure 988

Hochleistungs-Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether

Anwendungsgebiet

Die MasterSure 988 - Technologie basiert auf der neuesten Generation modifizierter Polycarboxylatether (PCE). MasterSure 988 bietet dem Anwender eine sehr hohe Leistungsfähigkeit zur Einstellung der Konsistenz speziell unter herausfordernden Bedingungen (z.B. hohe Temperaturen, herausfordernde Ausgangsstoffe). Durch den üblichen Einsatz als zweite Komponente in Verbindung mit einem Betonverflüssiger oder Fließmittel bieten sich hervorragende Möglichkeiten zur flexiblen Steuerung der Konsistenzhaltung.

Prüfung / Zertifikate

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2:T 2, Entspricht den Anforderungen der DIN 1045-2, Korrosionsverhalten: enthält nur Substanzen nach EN 934-1:2008, Anhang A.1., Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt $\leq 8,5$ M %). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

Wirkung

MasterSure 988 wird üblicherweise in Kombination mit anderen MasterPozzolith-Betonverflüssigern oder MasterGlenium-Fließmittelformulierungen verwendet. Durch diesen 2-Komponenten-Ansatz ist eine optimale Steuerung der Konsistenzhaltung selbst unter schwierigsten Bedingungen möglich. Dieses System bietet damit ein hohes Maß an Flexibilität, Sicherheit und Komfort für den Transportbetonhersteller. Je nach Dosierhöhe hält die Wirkung und damit die Konsistenzhaltung bis zu 180 min an. Das Produkt gibt dem Betonhersteller die Möglichkeit, die Konsistenz des Betons entsprechend den jeweiligen Anforderungen gezielt einzustellen und dem unerwünschten Rücksteifen entgegenzuwirken, z.B. bei: hohen Betontemperaturen; problematischen Gesteinskörnungen; herausfordernden Bindemitteln; hohen Restwasserdichten; langen Fahrstrecken / Fahrzeiten; projektbezogenen Anwendungen. MasterSure 988 ermöglicht in Kombination mit anderen Fließmitteln der MasterGlenium-Reihe die kompromisslose Umsetzung des "Total Performance Control™ Concepts": Beton mit optimierten

Bindemittelgehalten und verarbeitungsfreundlicher Konsistenz über einen langen Zeitraum bei gleichzeitig hoher Früh- und Endfestigkeit. Das "Total Performance Control™ Concept" stellt sicher, dass die Bedürfnisse und Vorgaben des Planers, des Transportbetonlieferanten und des Betonverarbeiters zielsicher eingehalten werden können. MasterSure 988 sollte nicht mit Betonzusatzmitteln auf Basis Naphthalin- und Melaminsulfonat verwendet werden. Dies kann zu erheblichen negativen Auswirkungen auf Konsistenz, Konsistenzhaltung und Pumpfähigkeit führen.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 3,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen. Die „DAFStb-Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitungszeit“ ist ggf. zu beachten.

Verarbeitung

Das Zusatzmittel sollte der Betonmischung mit dem Anmachwasser, vorzugsweise mit dem letzten Drittel, zugegeben werden. Für eine ausreichende Mischzeit nach Zugabe des Zusatzmittels muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

MasterSure 988

Hochleistungs-Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether

Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	5,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



Ausgabedatum: **24.06.2024**

Kürzel:SD

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. 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.