

MasterGlenium ACE 452

Fließmittel für die Fertigteilanwendung mit optimierten Verarbeitungseigenschaften und guter Konsistenzhaltung

ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium ACE 452 ist ein ideales Zusatzmittel für Fertigteilwerke, die Stahl- und Spannbeton herstellen. Das Produkt ist flexibel einsetzbar und besonders für Betone im Bereich der Konsistenzklassen F2 bis F6 geeignet. Betone mit MasterGlenium ACE 452 zeichnen sich durch eine äußerst geringe Viskosität bzw. Klebrigkeit und verbesserte Glättbarkeit aus. Die ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften sowie die sehr gute Glättbarkeit der mit MasterGlenium ACE 452 hergestellten Betone können z.B. bei der Herstellung von flächigen bzw. liegend betonierten Wand- und Deckenelementen effizient genutzt werden. Gleichzeitig bietet MasterGlenium ACE 452 eine gute Konsistenzhaltung auch bei höheren Temperaturen. Das Fließmittel ist für LP-Beton geeignet.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T3.1/3.2. 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

MasterGlenium ACE 452 ist ein Fließmittel auf Polycarboxylatether (PCE) Basis. MasterGlenium ACE 452 schließt sehr schnell auf und erzielt einen guten Dispergiereffekt. Durch die Polymercharakteristik sind relativ kurze Mischzeiten realisierbar. Es entsteht ein weicher, fließfähiger und verarbeitungsfreundlicher Beton mit hoher Stabilität. Das Zusatzmittel beeinflusst die Zementhydratation nur geringfügig und führt zu guten Früh- und Endfestigkeiten. Mit MasterGlenium ACE 452 hergestellte Betone sind äußerst niedrigviskos, zeigen eine ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und lassen sich in der Regel sehr gut glätten. Durch die Nutzung neuartiger Polymere und die effektive Umsetzung der PCE-Formulierungsmöglichkeiten konnten bei MasterGlenium ACE 452 weiterhin äußerst gute Konsistenzhalteeigenschaften erzielt werden. Aufgrund seines Eigenschaftsprofils ist MasterGlenium ACE 452

eine optimale Alternative zu Fließmitteln auf Naphthalin- und Melaminbasis.

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 Erstrprüfung festzulegen.

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. Um die Wirksamkeit des Produktes zu gewährleisten, wird eine Betontemperatur von 5 - 30 °C empfohlen.

LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAWS) zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten. Wegen der Alkalität sollte ein Augen- und Hautschutz verwendet werden. Bei Unfällen benetzte Kleidung entfernen, bei Haut- und Schleimhautkontakt mit viel Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterGlenium ACE 452

Fließmittel für die Fertigteilanwendung mit optimierten Verarbeitungseigenschaften und guter Konsistenzhaltung

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,07 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,8 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 14.10.2016 ML



EN 934-2:T3.1/3.2
0921-CPR-2003

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.