

MasterEase 5020

Fließmittel auf Basis Polyarylether

Anwendungsgebiet

MasterEase 5020 ist aufgrund seiner guten Wirksamkeit ein ideales Zusatzmittel für Fertigteilwerke, die rheodynamischen, frühhochfesten Beton sowie Spannbeton mit sofortigem Verbund herstellen. Es ermöglicht die Herstellung von dauerhaften Betonen mit sehr niedrigen w/z-Werten sowie hohen Früh- und Endfestigkeiten. Dabei ist der Einsatz von MasterEase 5020 nicht auf eine bestimmte Konsistenzklasse beschränkt. Von F1 bis F6 bzw. SCC lassen sich Betone aller Konsistenzklassen damit herstellen. Betone mit MasterEase 5020 zeichnen sich durch eine gute Konsistenzhaltung auch bei höheren Temperaturen aus. Der kombinierte Einsatz mit Luftporenbildnern ist möglich.

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

MasterEase 5020 ist ein Fließmittel auf Basis Polyarylether (PAE). Die neuartige Molekülstruktur bewirkt, dass für die Hydratationsreaktion der Zementpartikel eine größere Oberfläche zur Verfügung steht (elektrostatische Stabilisierung). Dieser Effekt bewirkt eine frühere Hydratationsreaktion. Die dabei auftretende Wärmeentwicklung wird effizienter ausgenutzt und es resultiert eine deutlich raschere Frühfestigkeitsentwicklung des Betons. Vorteile: neuartige Molekülstruktur mit sehr guten Verflüssigungseigenschaften; verbesserte Betoneigenschaften; deutlich höhere Frühfestigkeiten des Betons; Steigerung der Produktivität durch Verkürzung der Ausschulfristen; verbesserte Rheologie; kompatibel zu PCE; leichte Glättbarkeit, wenig klebrig; niedrige Viskosität

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.

Verarbeitung

Das Zusatzmittel sollte der Betonmischung frühestens 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 der 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. 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

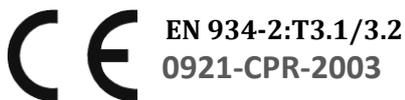
MasterEase 5020

Fließmittel auf Basis Polyarylether

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	Polyarylether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,07 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	4,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	2,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterEase 5020
con 23 % SPL

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.