



The Chemical Company

WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV)

Superplastifizierer einer neuen Generation zur Herstellung anspruchsvoller Fertigteile

- Einsatzbereich:** WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV) ist aufgrund seiner guten Wirksamkeit ein ideales Zusatzmittel für Selbstverdichtenden Beton, Betonfertigteile inklusive Spannbeton. Es ermöglicht die Herstellung von Betonen mit sehr niedrigen w/z-Werten und ergibt dauerhafte Betone mit hohen Früh- und Endfestigkeiten. Wir empfehlen bei der Herstellung von Luftporenbeton mit WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV), Luftporenbildner auf Basis synthetischer Tenside zu verwenden.
- Prüfungen/
Zertifikate:** Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T 3.1/3.2, Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2: T 2, entspricht den Anforderungen der DIN-V-18998, gem. DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 4.4, für Beton für vorgespannte Tragwerke geeignet, gleichmäßig im Sinne von DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 6, Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend DIN V 20000-100, 8.2 (Alkaligehalt < 8,5 M%), entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV-StB 01.
- Wirkung:** WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV) bewirkt gegenüber herkömmlichen Hochleistungsfließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein homogener Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist und eine bessere Verarbeitbarkeit des Betons bewirkt. WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV) ermöglicht eine sehr gute Verflüssigung mit geringen Dosierungen. Das Zusatzmittel führt zu guten Früh- und Endfestigkeiten.
- Dosierung:** Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 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 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.
- Lagerung:** Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAwS) zu beachten.
- Arbeitsschutz/
Umweltverhalten:** WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV) ist kein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999). GISCODE BZM 1. Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Lieferung:** Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 25 kg.



The Chemical Company

WOERMENT FM 794 (FM)/BV 794 (BV)

Superplastifizierer einer neuen Generation zur Herstellung anspruchsvoller Fertigteile

Technische Daten

Rohstoffbasis	Polycarboxylatether	
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit	
Dichte (bei 20°C)	1,06 ± 0,02 g/cm ³	
pH-Wert (bei 20°C)	6,5 ± 1,5	nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%	
maximaler Alkaligehalt	1,0 M%, als Na ₂ O-Äquivalent	

Stand: 01.04.2008 Dr. FI

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.

BASF Construction Polymers GmbH **Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

Ernst-Thälmann-Straße 9
39240 Glöthe
Telefon: 03 92 66 / 98-310
Telefax: 03 92 66 / 98-351

Internet: www.basf-cc.de