



The Chemical Company

# GLENIUM® 177 (FM)/(BV)

Universeller Betonverflüssiger für den Transportbeton

## Einsatzbereich:

GLENIUM® 177 (FM)/(BV) zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine gute Konsistenzhaltung insbesondere in Betonen der Konsistenzklassen F 2 bis F 5 nach DIN EN 206. Es eignet sich auf Grund seiner vielfältigen Eigenschaften besonders für den Einsatz im Transportbeton.

## Prüfungen / Zertifikate:

Fließmittel für Beton nach DIN EN 9342:T 3.1/3.2,  
Betonverflüssiger nach DIN EN 9342:T 2,

Korrosionsverhalten: enthält nur Substanzen nach  
EN 9341:2008, Anhang A.1

Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher  
Gesteinskörnung entsprechend DIN V20000-100,  
8.2 (Alkaligehalt < 8,5 M%)

## Wirkung:

GLENIUM® 177 (FM)/(BV) bewirkt gegenüber herkömmlichen Betonverflüssigern eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein sehr verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität. GLENIUM® 177 (FM)/(BV) ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und schwankenden Wassergehalten. Betone mit GLENIUM 177 (FM)/(BV) haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe.

## Dosierung:

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 1,5 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:

GLENIUM® 177 (FM)/(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 entfer-



The Chemical Company

# GLENIUM® 177 (FM)/(BV)

Universeller Betonverflüssiger für den Transportbeton

nen, 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.

## Technische Daten:

Rohstoffbasis	Ligninsulfonat, Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20°C)	1,13 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pHWert (bei 20°C)	5,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M.-%
maximaler Alkaligehalt	1,3 M.-%, als Na <sub>2</sub> OÄquivalent

Stand: 19.05.2010 GP

## 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  
Ernst-Thälmann-Strasse 9  
39240 Glöthe  
Germany

Telefon: +49 (0) 3 92 66 / 98-310  
Telefax: +49 (0) 3 92 66 / 98-351

[www.basf-cc.de](http://www.basf-cc.de)