

# MasterSet R 433

## Verzögerer für normalen Beton

### ANWENDUNGSGEBIET

Erstarrungsverzögerer für allgemeine Bauaufgaben. Einstellung der Verarbeitungszeit von Betonen und Mörteln.

### PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Verzögerer für Beton nach DIN EN 934 2:T8, Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (1) (Alkaligehalt  $\leq 8,5$  M%).

### WIRKUNG

MasterSet R 433 beeinflusst die Reaktion der C3A-Phase des Zementes. Hierdurch wird die normale Hydratation des Zementes verzögert. Die Hydratationswärmeentwicklung wird gedämpft. MasterSet R 433 wirkt besonders vorteilhaft bei großvolumigen Bauteilen (Massenbeton) und zeigt sehr gute Endfestigkeiten. Da die Verzögerungswirkung im Beton abhängig ist von Zementart, Temperatur, w/z-Wert und Konsistenz, ist eine Erstprüfung in jedem Einzelfall notwendig.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 - 0,7 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 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. 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 wassergefährdender Stoffe 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. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

### LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

# MasterSet R 433

## Verzögerer für normalen Beton

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Saccharose
Farbe und Lieferform	wasserlösliche farblos-hellbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH Wert (bei 20 °C)	7,0 ± 1,5 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,3 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent

Stand: 28.11.2018 ML



EN 934-2:T8  
0921-CPR-2003



MasterSet R 433  
con 34 % SPL

### 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.