

# MasterSet R 433

Verzögerer für Beton

## Anwendungsgebiet

Verzögerer zur Steuerung des Erstarrungsverhaltens für alle Bauaufgaben außerhalb der Anwendungsgebiete der ZTV-ING und ZTV-W. Durch den Einsatz des Verzögerers kann die Verarbeitungszeit bzw. der Erhalt der Verdichtungswilligkeit im plastischen Bereich von Betonen und Mörteln gezielt verlängert bzw. gesteuert werden.

## Prüfung / Zertifikate

Verzögerer für Beton nach DIN EN 934 2:T8

## Wirkung

MasterSet R 433 beeinflusst die Reaktion der C3A-Phase des Zementes. Hierdurch wird die 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 von Zementart, Temperatur, w/z-Wert und Konsistenz ist, ist in jedem Einzelfall eine Erstprüfung 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 chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

## Lieferung

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

# MasterSet R 433

Verzögerer für Beton

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



**MasterSet R 433**  
**con 10 % BT**

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.