



The Chemical Company

# POZZOLITH 433 R (VZ)

## Saccharoseverzögerer für normalen Beton

### Einsatzbereich

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

### Wirkung

Pozzololith 433 R (VZ) beeinflusst die Reaktion der C3A-Phase des Zementes. Hierdurch wird die normale Hydratation des Zementes verzögert. Die Hydratationswärmeentwicklung wird gedämpft.

Pozzololith 433 R (VZ) 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.

### Prüfungen/Zertifikate

Verzögerer für Beton nach DIN EN 934-2: T 8  
Korrosionsverhalten: enthält nur Substanzen nach EN 934-1:2008, Anhang A.1.

Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend DAfStB Alkali-Richtlinie, Feb. 2007, Teil 1, 4.3.2 (1)

Entspricht den Anforderungen der ZTV-StB 07

### 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.

### Arbeitsschutz/Umweltverhalten

Pozzololith 433 R (VZ) 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. Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999).

GISCODE BZM 1.

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### Lagerbedingungen

1 Jahr lagerfähig

frostfrei lagern

Mindesthaltbarkeit bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung

### Lieferung

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



The Chemical Company

# POZZOLITH 433 R (VZ)

## Saccharoseverzögerer für normalen Beton

### Technische Daten

Rohstoffbasis	Saccharose	
Farbe und Lieferform	hellbraune Flüssigkeit	
pH-Wert	8,5 ± 1,5	bei +20° C, direkt nach der Herstellung
Dichte	1,04 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	bei +20° C
max. Cl-Gehalt	0,10 M%	
max. Alkaligehalt	0,3 M.-%	als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent

TM-Nr: 14 Ausgabe 13.12.2010; HGH

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