



# ISOLA ISOFROST

## Erstarrungsbeschleuniger



### Charakteristik

**ISOLA ISOFROST** ist ein chloridfreier, stark wirkender Erstarrungsbeschleuniger auf Basis anorganischer Salze.

### Technische Daten

Wirkstoff:	Calciumnitrat
Dichte (20 °C):	1,43 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Cl-Gehalt:	≤ 0,10 M.-%
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent:	≤ 1,00 M.-%
Farbe und Form:	transparente Flüssigkeit
Empf. Dosierbereich:	0,2 – 3,0 M.-% v. Zementgehalt

### Wirkung

- Zementabhängige Beschleunigung der Erstarrung
- Steigerung der Frühfestigkeit
- Reduzierung der Verarbeitbarkeitszeit
- Leichte zementabhängige Verflüssigung
- Optimale Dosierung: 2,5 M.-% v. Z.- Gewicht

### Anwendungsbereiche

**ISOLA ISOFROST** kann als universeller Erstarrungsbeschleuniger für alle zementgebundenen Baustoffsysteme eingesetzt werden.

**Wichtiger Hinweis:** Bei Temperaturen < 5°C kommt die hydraulische Reaktion von Zement fast vollständig zum Erliegen. Daher sollte in diesem Fall auf eine geeignete Nachbehandlung geachtet werden.

### Konformität / Zulassung

- **ISOLA ISOFROST** erfüllt die Anforderungen der **DIN EN 934-1** und **DIN EN 934-2, Tab. 6**

### Lagerung

Bei sachgemäßer Lagerung (verschlossen > +5 °C) beträgt die Haltbarkeit **1 Jahr**

- Halten Sie Vorratsbehälter und Tanks **gut verschlossen**
- Schützen Sie das Produkt vor **Frost, großer Hitze** und **direkter Sonneneinstrahlung**
- Das Zusatzmittel kann 12 Monate nach dem Herstellungsdatum nicht mehr als mit **EN 934-2** übereinstimmend angesehen werden.

### Kontakt

**CEMEX Admixtures GmbH**  
 Geseker Straße 31–33  
 33154 Salzkotten  
 Germany  
 Tel. +49 (0)5258 9858 0  
 admixtures.de@cemex.com  
 www.admixtures.de

**Bemerkung:** Die Angaben dieses Technischen Datenblattes basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wegen möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte entbindet es den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Hieraus lassen sich keine rechtlich verbindlichen Zusagen für bestimmte Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck ableiten. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie etwaige Schutzrechte sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.