

ISOFROST®

Bindungsbeschleuniger, flüssiges Frostschutzmittel

Anwendungsgebiet

Ab Temperaturen $< 10^{\circ}\text{C}$ wird der Zusatz von Isofrost® empfohlen. Beschleunigt die Entwicklung der Hydratationswärme des Zements. Die anfängliche Widerstands-fähigkeit und Erhärtung nehmen von den ersten Stunden an deutlich zu und verhindern ein Einfrieren bis zu -10°C .
Nicht geeignet für direktem Kontakt mit Armierung.
 Nicht mit Aluminium- und Schlackenhaltigen Zementsorten verwenden.

Eigenschaften

- Beschleunigt die Bindung
- Bindung mit mehr als 50 % schneller
- Höherer Endwiderstand
- Druckwiderstand 5 N/mm^2 wird schneller erreicht
- Zur manuellen oder maschinellen Herstellung

Technische Angaben

(Ermittelt im Normklima, $20^{\circ}\text{C}/60\%$ Relative Luftfeuchte)

Wirkstoff	Calciumchlorid (30 %)
Farbe	Braun
Form	Flüssig
Sortgewicht	$1,33 \text{ kg/dm}^3$
PH-Wert	± 10

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Verarbeitung

Die richtige Menge Isofrost® mit einem Teil des Mischwassers mischen, den Sand/ Kies und den Zement beimengen und nachher das restliche Anmachwasser zugeben.
 Wenn Isofrost® zusammen mit anderen Zusatzmittel verwendet wird, müssen diese extra beigemengt werden.

Verpackung



5 l
25 l

Lagerung

Keine spezifische Maßnahmen erforderlich

Verbrauch

bis 0°C :
1 L / 100 kg Zement
bis -5°C :
2 L / 100 kg Zement
bis -10°C :
3,6 L / 100 kg Zement

Sicherheitsmaßnahmen

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probesträhle anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
 Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind im Internet unter www.btc-compakta.be abrufbar.