

# ISOFROST®

## Accélérateur de prise et de durcissement

### Domaine d'application

Lorsque la température ambiante descend en dessous de 10°C il est recommandé d'ajouter de l'Isofrost®. Accélère le processus de l'hydratation de chaleur du ciment. La résistance initiale et le durcissement augmente considérablement dès les premières heures et la congélation sera évitée jusqu'à -10°C.  
**Ne convient pas** en cas de contact direct avec de l'armature.  
Ne pas ajouter aux ciments à base de scories et aux ciments alumineux.

### Caractéristiques

- Accélère la prise
- Temps de durcissement abrégé jusqu'à 50 %
- Résistance finale plus haute
- La résistance à la compression de 5 N/mm<sup>2</sup>, valeur généralement admise comme seuil pour sa mise hors gel, sera atteinte plus rapidement
- Mise en œuvre manuelle ou machinale

### Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Composant actif	chlorure de calcium (30 %)
Couleur	marron
Forme	liquide
Densité	1,33 kg/dm <sup>3</sup>
Valeur pH	± 10

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

### Mise en œuvre

Dissoudre l'Isofrost® selon la consommation nécessaire dans une partie de l'eau de gâchage, ajouter le sable/gravier et ciment et finalement le restant de l'eau de gâchage.  
En utilisant Isofrost® en même temps que d'autres additifs, ajouter ceux-ci séparément.  
A très basse température, des mesures supplémentaires sont nécessaires.  
Par ex. chauffer l'eau de gâchage et couvrir la maçonnerie.

### Emballage



5 l  
25 l

### Conservation

Pas de mesures spécifiques

### Consommation

jusqu'à 0°C:  
1 l / 100 kg ciment  
jusqu'à -5°C:  
2 l / 100 kg ciment  
jusqu'à -10°C:  
3,6 l / 100 kg ciment

### Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le but d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de s'informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.