

# FREMACCEL

Adjuvant liquide



Adjuvant liquide accélérateur de prise et de durcissement des mortiers et bétons à base de chlore

## AVANTAGES PRODUIT

- 
- 
- 
- 
- 
- 

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France

- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\*



\* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## DESTINATION

**FREMACCEL** est un liquide concentré utilisé comme accélérateur de prise à effet plastifiant et réducteur d'eau.

**FREMACCEL** augmente la résistance mécanique des mortiers et bétons, évite les risques de gel pendant la prise des bétons et mortiers et améliore les temps de production en préfabrication dans les limites du DTU 21-4.

**FREMACCEL** accélère les réactions exothermiques des bétons fraîchement coulés permettant une résistance au gel jusqu'à des températures pouvant atteindre -10°C.

## PROPRIÉTÉS

- **Sur chantier** : pour prévenir les risques de gel.
- **En préfabrication à chaud ou à froid** : pour accélérer les cadences de production et/ou réduire la température de mise en œuvre.

# FREMACCEL

## Adjuvant liquide

### CONSOMMATION

Cette quantité varie de 1 à 4 % suivant les besoins.

Environ 2% du poids du ciment (soit 0,7 kg par sac de 35 kg de ciment) ou encore 0.25 kg pour 50 kg de mortiers dosés généralement de 20 à 25% de ciment.

### TEINTE

Translucide.

### CONDITIONNEMENT

Fût: 265 kg.

Jerrican: 35 kg.

Bidon: 7 kg.

### MODE D'EMPLOI

#### 1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

#### 2 - Mise en œuvre

Homogénéiser avant emploi.

Mélanger **FREMACCEL** dans l'eau de gâchage à raison de 1 kg par sac de 50 kg de ciment ou 0,7 kg par sac de 35 kg de ciment.

Protéger les bétons et mortiers du gel avec des paillons.

#### 3 - Application

Mélanger dans l'eau de gâchage, le béton ou mortier s'applique normalement.

Exemple de résultat : pour du ciment CPA et pour une température de + 5°C.

		Début de prise	Fin de prise
Témoin CPA 55		7 h 45	16 à 19 heures
<b>FREMACCEL</b>	0,5 %	6 h 00	10 à 14 heures
<b>FREMACCEL</b>	2 %	4 h 15	10 à 14 heures

#### 4 - Finition

**FREMACCEL** n'altère nullement les qualités des bétons et mortiers et ces derniers peuvent être revêtus sans problème.

### RECOMMANDATIONS

Un dépôt peut apparaître pendant le stockage mais ne nuit pas à l'efficacité du produit. Ne pas utiliser d'agrégats gelés. Ne pas utiliser dans les bétons ferraiillés. **FREMACCEL** ne doit pas être utilisé pour les planchers chauffants, les bétons précontraints, les cuves, les réservoirs, les scellements au contact des métaux, les bétons traités à plus de +65°C. Ne jamais utiliser avec les ciments alumineux fondus. Ne jamais sous-doser le béton (300 kg par m3). En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau.

# FREMACCEL

## Adjuvant liquide

### TRANSPORT ET STOCKAGE

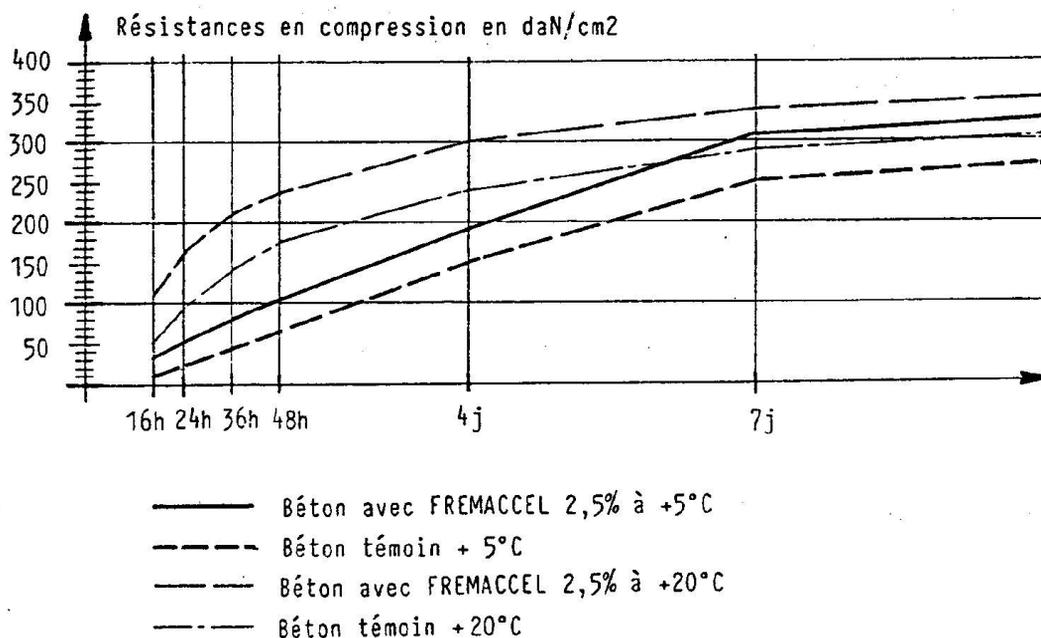
Transport : non soumis à la réglementation des transports.

Stockage et conservation : aucune précaution particulière, cinq ans en emballage d'origine fermé.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Adjuvant chloré
Aspect :	Liquide
Couleur :	Translucide
Densité :	1,31 +/- 0,05
Températures limite d'application :	0°C à + 50°C
Températures limite de service :	- 10°C à + 50°C
Solubilité et nettoyage des outils :	Eau

### PERFORMANCES



Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Edition du 1<sup>er</sup> trimestre 2015.

