



# **RAPIDCRETE**

## **Accélérateur de prise pour bétons et mortiers**

### **DESCRIPTION**

RAPIDCRETE est un liquide vert, spécifiquement conçu pour accélérer les temps de prise et obtenir de hautes résistances initiales dans les mélanges de ciment.

RAPIDCRETE développe en plus un effet plastifiant, réduisant le rapport eau / ciment, sans altérer l'ouvrabilité du mélange.

RAPIDCRETE rassemble l'accélération de prise à celle du durcissement, contribuant ainsi davantage à amorcer plus rapidement les résistances mécaniques en séchages brefs.

### **DOMAINES D'EMPLOI**

Le soigneux dosage de RAPIDCRETE permet de contrôler les temps de prise et le processus de durcissement du ciment, facilitant ainsi la coulée et le décoffrage du béton suivant des programmes de travail préétablis.

RAPIDCRETE est particulièrement conseillé pour les blocs de béton, sols industriels et routiers, et partout où on demande un décoffrage rapide du béton RAPIDCRETE peut être utilisé avec des agrégats légers ou normaux.

### **AVANTAGES**

- hautes résistances initiales.
- Décoffrage accéléré, permettant la récupération plus rapide des branches.
- Amélioration des propriétés mécaniques du béton grâce au réduit rapport E/C.
- Avancement aisé des travaux dans la saison froide.
- Compatibilité avec tous les types normaux de ciment PORTLAND.

### **DOSAGE**

De 1 à 2.5% du poids du ciment (équivalant à 1 Kg / 2.5 Kg pour 100 Kg de ciment).

Le dosage doit être calculé très soigneusement, il est préférable de conduire des essais en avance.

### **INSTRUCTIONS D'EMPLOI**

- Ajouter RAPIDCRETE directement dans l'eau de mélange.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, le rapport eau / ciment doit être au dessous de 0.5 ; des valeurs plus hautes peuvent réduire l'efficacité de RAPIDCRETE.
- Utiliser toujours du ciment frais.
- On conseille d'étaler rapidement la pâte car la prise du ciment commence relativement tôt.

### **EMBALLAGE ET STOCKAGE**

Fûts de 25 Kg.

Fûts de 250 Kg.

Le produit dans son emballage original cacheté se conserve à 20°C pendant 18 mois.

### **SPECIFICATIONS ET CAHIER DES CHARGES**

Les temps de prise du béton doivent être accélérés de 40-60% par rapport aux durés normales.