

# ALTAMORTIER SPRINT 808



**Commen Plus**  
chimie   
CHIMIE DU BÂTIMENT

## ANTIGEL BÉTON MORTIER / ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT

### PROPRIÉTÉS :

- Peut être utilisé en toutes saisons, aussi bien en hiver qu'en été.
- Permet un accroissement de la rentabilité et un gain de temps.
- Diminue les temps de début et fin de prise des ciments Portlands purs ou à constituant secondaire.
- Améliore les résistances mécaniques aux premiers âges et les accroît sensiblement à 90 jours.
- En période froide avec gelée nocturne, protège le béton de masse jusqu'à moins 10°C suivant le dosage en ciment et en **ALTAMORTIER SPRINT**.

### AVANTAGES :

- Bétonnage par temps froids et périodes gélives.
- Préfabrication lourde et légère y compris béton chaud étuvé.
- Accélération des cadences de préfabrication et réduction des temps de mise en œuvre.
- **ALTAMORTIER SPRINT** atténue ou supprime les efflorescences souvent constatées en maçonnerie.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Liquide incolore à jaune.
- Inodore.
- Densité à 20 °C : 1,35 environ.
- Point de congélation : - 46 °C.
- Extrait sec : 36% environ.
- Teneur en chlore : 22%.
- pH à 20 °C : 8 à 10,5
- Miscible dans l'eau en toutes proportions.
- Solution aqueuse.

### APPLICATION :

- Introduire **ALTAMORTIER SPRINT** dans l'eau de gâchage et bien mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

#### DOSAGE :

- Variable suivant la température.
- Le dosage se situe entre 0,420 et 2 Kg par sac de ciment suivant l'accélération et le temps de prise voulu ou de la tenue au gel.
- Ne jamais bétonner avec des agrégats, ne pas sous doser, ne pas doser le ciment CPA 55 à moins de 350 Kg / m<sup>3</sup>.
- Dans les conditions normales, la tenue au gel du béton est en moyenne, par sac de ciment, de :
  - 3 à - 5°C pour 0,420 à 1 Kg de produit.
  - 5 à - 10°C pour 1 à 2 Kg de produit
- Les propriétés antigels sont nettement moins performantes en maçonnerie que dans le béton.
- La tenue au gel dépend du dosage qui est variable suivant le domaine d'utilisation.
- S'il y a gel c'est que la dose n'était pas suffisante.
- Ne pas maçonner avec des briques mouillées qui ramollissent le mortier.
- Utiliser de préférence le ciment CPA 55 que le CPJ 45.
- Ne pas utiliser avec le ciment alumineux (faire des essais avec le Recal).
- Utiliser de préférence des coffrages offrant le meilleur coefficient K.
- Ne jamais bétonner avec des agrégats gelés.
- Ne pas utiliser **ALTAMORTIER SPRINT** dans les cas de plancher chauffant et en précontrainte fil adhérent.

