



# BATI 618

## ACCELERATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT ANTIGEL NON CHLORE POUR MORTIER, COULIS, BETON

---

### PRESENTATION :

**BATI 618** Accélérateur de prise, sans chlorure, qui diminue le point de congélation de l'eau contenue dans les bétons.

L'effet accélérateur est obtenu par accroissement de la vitesse de dissolution des constituants du ciment.

**BATI 618**, permet une hydratation plus rapide et un dégagement de chaleur, provoquant un durcissement accéléré du béton dans les 4 heures qui suivent sa mise en œuvre.

**BATI 618** est compatible avec tous les ciment habituels : CPJ, CPA.

**BATI 618**, réducteur d'eau, permet de réduire la quantité d'eau de gâchage de 10% environ ; de ce fait, il y a moins d'eau, donc moins de risques de gel.

---

### APPLICATIONS :

**BATI 618** trouve son application dans toutes les constructions traditionnelles :

Béton banché, béton étuvé et chauffé, ouvrages en béton armé ( sous réserve de se conformer aux normes établies par le DTU n°21.4 d'octobre 1977).

Utilisé pour le bétonnage en hiver avec un risque de chute de température.

Pour bétonnage de grande série en été comme en hiver afin d'obtenir des fabrications rapides pour permettre une rotation accélérée des moules.

---

### MODE D'EMPLOI :

**BATI 618** s'incorpore dans l'eau de gâchage que l'on diminue environ de 10% à la dose minimum de 1 % par rapport au poids du ciment et de 2% maximum.

---

### REMARQUES:

**BATI 618** ne peut être utilisé qu'avec le respect absolu des recommandations élémentaires en matière de bétonnage par temps froids.

**BATI 618** en hiver sera utilisé de préférence avec des coffrages en bois qui conduisent moins le froid que les coffrages en métal. Il sera nécessaire de mettre en œuvre que les grosses quantités de béton en fin d'après midi car l'importance de la masse mise en œuvre dégagera une plus forte chaleur.

Les agrégats et les coffrages employés ne doivent pas être gelés, ils seront stockés couverts et on utilisera les couches intérieures des tas afin de ne pas provoquer le gel du béton avant l'hydratation du ciment.

Un voile de béton très mince peut geler si le froid est brusquement vif.

Les bétons frais doivent être protégés avec des bâches ( plastique en feuilles exclu) contre le vent, afin de retenir la chaleur dégagée.

Il est impératif de réduire l'eau.



---

#### **AVANTAGES :**

**BATI 618** protège les bétons jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$ , une fois la prise du ciment faite.  
Réduit l'eau de gâchage, le temps de prise.  
Diminue le point de congélation de l'eau.  
Améliore la compacité du béton.  
Sans action sur les résistances finales.  
Diminue le risque de retrait.  
Augmente fortement les résistances mécaniques initiales.

---

#### **SECURITE D'EMPLOI :**

Ne pas utiliser d'agrégats gelés et ne pas sous doser.  
Conforme au DTU n°21.4 d'octobre 1977.  
Pur, peut geler à de basses températures, après dégel, il retrouve ses qualités. Après un long stockage, agiter avant l'emploi.