



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

F02  
04/24

# STOP COLD

**Conforme norme EN 934-2 : T.6**

## ACCÉLÈRE LA PRISE ET LE DURCISSEMENT DES BÉTONS ET DES MORTIERS

### AVANTAGES

- Très efficace contre la carbonatation.
- Importante réduction du temps de prise.
- Protège contre la désagrégation.
- Plus grandes résistances initiales et finales.
- Amélioration des cycles de fabrication.
- Protège les bétons jusqu'à -10°C, une fois la prise du ciment faite.
- Diminue le point de congélation de l'eau.
- Améliore la compacité du béton.
- Diminue le risque de retrait et de faïençage.



### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Adjuvant liquide **non chloré** qu'on incorpore aux mortiers et bétons lors de leur confection afin d'accélérer la prise et d'atteindre rapidement des résistances mécaniques élevées.
- Convient aux ciments de tous types (sauf ciments alumineux).
- Permet un décoffrage rapide.
- Recommandé pour la prise et le durcissement des bétons banchés, bétons prêts à l'emploi, pré-fabrication (avec ou sans étuvage), bétons précontraints, travaux en béton armé d'une façon générale.

### UTILISATIONS & PRÉCAUTIONS

- Répond aux besoins des bétonnages par temps froid en hiver (risque de chute de température):
  - Augmentation des cadences.
  - Manipulation rapide des pièces.
  - Mise hors gel du béton (banché, chauffé, étuvé, armé), mortiers, enduits.
- Recommandé dans la préfabrication (été comme en hiver) d'éléments en béton.
  - Rotation accélérée des moules.
  - Des fabrications rapides.
  - Bétonnage de grande série.

Le coulage du béton par temps froid doit s'accompagner des précautions suivantes :

- Ne pas utiliser avec des ciments alumineux.
- Réduire l'eau de gâchage.
- Éviter les dosages en ciment inférieurs à 350 kg/m<sup>3</sup>.
- Utiliser de l'eau de gâchage à une température minimale de + 5°C et agrégats non gelés.
- Protéger les bétons après mise en oeuvre.

### MODE D'EMPLOI

Miscible à l'eau en toute proportion avec des ciments de classe R ou tous les liants normalisés (C.P.A., C.P.J.).

- Mélanger sable, gravier, ciment.  
*Doit toujours être ajouté à l'eau de gâchage.*
- Incorporer aux agrégats et compléter en eau.
- Le temps de malaxage sera de 3 à 5 minutes après incorporation de l'adjuvant.

Dosage: 250 ml/ par sac de 35 Kg de ciment.

Pour les enduits prêts à l'emploi, en général 0.5L pour 6 sacs de 25 Kg.

**Aucune action sur les chaux aériennes. Ne pas mélanger avec des produits acides.**

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	: liquide fluide
pH	: 7 (neutre)
Densité	: 1
Hydrosolubilité	: diluable
Point de congélation	: -15°C



### PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.