



Bétonnage par temps froid

Le fort dégagement de chaleur accompagnant le durcissement rapide du béton de Ciment Fondu® permet une mise en oeuvre par temps froid et sous gel jusqu'à -10°C (en protégeant le béton du gel).

Utilisations jusqu'à -10°C

- Travaux avec risque nocturne de gel
- Travaux de voirie
- Linteaux, scellement poutre
- Réparation de chambre froide



Conseils

- Utiliser une bétonnière propre
- Gâcher avec de l'eau potable si possible chaude
- Respecter les proportions de 10 l d'eau pour 25 kg de Ciment Fondu®(*)
- Ne rajouter jamais d'eau en cours de bétonnage
- Par température négative protéger les granulats du gel avant utilisation
- Ne jamais ajouter d'anti-gel

Mise en œuvre

PREPARATION

Pour éviter le poudrage de la surface, huiler ou humidifier les parois du coffrage en contact avec le béton ou utiliser des moyens pour les rendre étanches (polyane par exemple)

FABRICATION

Préparer le mélange en bétonnière.

En général l'ordre d'introduction est le suivant : Gravillons, 80% d'eau, Ciment Fondu®, sable et le reste d'eau.

TEMPS DE MISE EN ŒUVRE

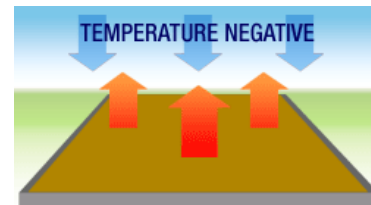
Il est possible de mettre le béton en place pendant environ une heure.

MISE EN PLACE

Vibrer le béton pour le mettre en place à l'aide d'une aiguille vibrante.

PROTECTION

Il est très important de bien isoler le béton pour empêcher le béton de geler avant sa prise. Ensuite le durcissement du béton permet une mise en service sous quelques heures même par des températures proches de zéro.



En savoir plus :
(FICHES PDF)

Séchage rapide

Fiche produit
Ciment Fondu®

Mise en œuvre
du béton de
Ciment Fondu®

Imprimer

Dosage pour béton*



Dosage pour mortier*



Fabrication en centrale à béton prêt-à-l'emploi possible

(*) Conformément à l'annexe A de la norme NF EN 14647