



En savoir plus :
(FICHES PDF)

Brochure
Ciment
Fondu®

Autres documents
téléchargeables
voir Accueil /
Documentation

Imprimer



Travaux par températures négatives

Le durcissement de Ciment Fondu® étant très rapide, la chaleur dégagée pendant les premières heures provoque un échauffement suffisant pour permettre le bétonnage par température ambiante négative jusqu'à -10°C. Le bétonnage par températures négatives nécessite des précautions particulières, comme indiqué dans la brochure Ciment Fondu®.

Industrie

- Réparation des sols des entrepôts frigorifiques
- Tunnels de congélation

Génie civil

- Travaux hivernaux
- Travaux en montagne



Ciment Fondu® est conforme à l'annexe A de la norme NF EN 14647. Il permet de formuler des bétons aux performances exceptionnelles.

Quelques recommandations

Pour des informations plus détaillées, voir les fiches commerciales.

- Production en bétonnière de chantier ou en centrale de béton prêt à l'emploi
- Dosage minimum : 400 kg/m³
- Rapport Eau/Ciment (E/C) ≤ 0,40
- Avant d'utiliser un adjuvant, valider son efficacité
- Vibration obligatoire
- Assurer une cure adéquate
- Seule la résistance après conversion doit être prise en compte pour fins de dimensionnement.

FABRICATION PAR TEMPÉRATURES NÉGATIVES JUSQU'À -10°C

Pour empêcher le béton de geler avant que la prise ne débute :

- Utiliser de l'eau tiède ou chaude
- Stocker les granulats à l'abri du froid
- Protéger le béton coulé pendant 4 à 5 heures par la mise en place d'un isolant, d'une bâche...