

Nos conseils pour le bétonnage par temps froid

Lorsque les températures descendent au dessous de + 10°C, les travaux de bétonnage se compliquent. Il existe cependant des moyens de prévention et des précautions à prendre pour continuer la mise en œuvre du béton par temps froid.

La logistique des chantiers peut être paralysée par le froid à plusieurs niveaux : les rendements sont plus faibles, les ouvriers doivent se protéger en conséquence, etc... Il ralentit également les réactions d'hydratation du ciment, jusqu'à les stopper complètement. Un béton frais qui gèle pendant sa prise dégrade fortement ses performances mécaniques et doit conduire à sa démolition.

L'action du froid peut, en effet, affecter de façon irréversible les caractéristiques physiques et mécaniques du béton. Elle est proportionnelle à l'abaissement de température et concerne à la fois le béton frais (avant la prise) et le béton jeune (après la prise).

Pour en savoir plus:

Fiche Conseil - Bétonnage par temps froid (1,43 MB)

[Télécharger le fichier](#)

[Haut de page](#)