

Bétonnage par temps froid, nos recommandations

Les travaux de bétonnage se compliquent dès que la température de l'air descend au-dessous de + 10°C. Pourtant, il existe des moyens de prévention et des précautions à prendre pour continuer la mise en œuvre du béton par temps froid.

Le froid paralyse la logistique des chantiers à plusieurs niveaux : les rendements sont diminués, les ouvriers doivent se protéger en conséquence, etc... Il ralentit également les réactions d'hydratation du ciment, jusqu'à les arrêter 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, consultez notre fiche « Bétonnage par temps froid »

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

[Télécharger le fichier](#)

[Haut de page](#)