

Fiche pratique



Le béton de Ciment Fondu® et son durcissement rapide.

Propriété

Ciment Fondu® permet de réaliser des bétons à durcissement rapide. Ces bétons de Ciment Fondu® peuvent offrir une résistance à la compression de **30 MPa, 6 h** après le coulage et **40 MPa au bout de 24 h**. A titre de comparaison, un béton de ciment traditionnel obtient une résistance de 40 MPa au bout de plusieurs semaines.

Applications

Exemple

- **Maison** : fabriquer le linteau / cintre et récupérer le coffrage 6 heures après coulage.
- **Accès de garages / parkings** : couler le matin, rentrer la voiture l'après-midi.
- **Réparations rapides de magasins, collectivités** : mise en service rapide.
- **En agriculture** : salle de traite, réparation du sol dans la journée et remise en exploitation dans la soirée.
- **Industrie / atelier** : couler un massif le matin, installer une machine l'après-midi.

Préparation

Préparation en bétonnière pour un béton à durcissement rapide.
Dosage pour environ 60 litres de béton de Ciment Fondu®.



Précautions

- Bien nettoyer la bétonnière avant utilisation de Ciment Fondu®.
- Utiliser des granulats toujours propres (sable / gravillons propres).
- Gâcher avec de l'eau potable.
- Respecter le dosage en eau. Attention, tout rajout d'eau peut diminuer notablement la résistance de votre béton.
- Ne jamais rajouter d'eau en cours de bétonnage.
- Vibrer le béton pour le mettre en place.
- Utiliser de préférence une aiguille vibrante.
- Après coulage, penser à la cure du béton. Le protéger de l'air extérieur par un film polyane, des sacs humides, un arrosage régulier, un produit de cure, etc...
- Bien nettoyer, à la fin, tout le matériel.