



En savoir plus :
(FICHES PDF)

Brochure
Ciment
Fondu®

Séchage
rapide

Références

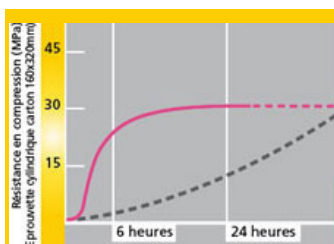
Autoroute
A26

Autres documents
téléchargeables
voir Accueil /
Documentation

Imprimer

Durcissement rapide résistance > 25 MPa à 6 heures

- Développement très rapide des résistances des bétons de Ciment Fondu®, tout en conservant un temps de prise similaire aux bétons de ciment courant.
- Remise en service très rapide, dans des délais non satisfaits par les bétons traditionnels, même accélérés.
- Particulièrement adaptés pour les réparations de zone circulées, massifs de machine, dallages industriels, travaux souterrains...



Les bétons d'aluminates de calcium sont soumis au phénomène de conversion. Pour tout dimensionnement d'ouvrage, seule la résistance à long terme du béton de Ciment Fondu®, après conversion, doit être prise en compte. Plus d'informations sur la conversion sont données dans la fiche commerciale Ciment Fondu®.

— Béton de Ciment Fondu® (400 kg/m³ - E/C < 0,40)

- - - Béton de ciment courant CEMII 32,5 (350 kg/m³)

Données indicatives et non contractuelles

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.

Séchage rapide humidité résiduelle < 3% à 48 heures

- Taux d'humidité résiduelle du béton de Ciment Fondu® inférieur à 3% à 2 jours, à la différence d'un béton de ciment courant pour lequel ce taux est atteint après plusieurs semaines.
- Particulièrement adapté aux bétons destinés à recevoir résine, revêtement plastique, parquet, carrelages...



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