



Spécificité

Ciment Fondu® est un liant hydraulique conforme à la norme NF EN 14647. C'est un aluminat de calcium contrairement au ciment Portland (ciment gris traditionnel) qui est à base de silicates de calcium. Il est fabriqué à partir de bauxite et de calcaire.

Utilisé seul, Ciment Fondu® a une prise normale (temps de prise Vicat d'environ 3 heures) mais un durcissement rapide (il atteint très rapidement des résistances mécaniques élevées : Résistance à la compression à 6h supérieure à 30 MPa).

Une solution pour tous les chantiers

Ciment Fondu® est couramment utilisé sur tous les types de chantiers, du neuf à la rénovation, des travaux publics à l'artisanat du bâtiment. Il offre des solutions simples et efficaces pour tous les travaux d'urgence mais aussi pour tous les chantiers exigeants où la performance des ciments Portland traditionnels ne suffit pas.

Le béton de Ciment Fondu® peut être réalisé sur chantier ou bien fabriqué dans une centrale à béton prêt-à-l'emploi.



Domaines d'utilisations

Ciment Fondu® possède des propriétés exceptionnelles, couramment utilisées dans le bâtiment, la voirie et les travaux publics :

- Utilisé **en mélange avec le ciment Portland gris traditionnel** (courant), Ciment Fondu® permet d'accélérer la prise des mortiers pour tous les petits travaux du bâtiment et de la voirie (ouvrages non porteurs).
- **Utilisé seul**, il permet de fabriquer un béton ou un mortier obtenant très rapidement des résistances mécaniques élevées et un séchage optimum, même par temps froid (jusqu'à -10°C).
Exemples :
 - Il permet de ré-ouvrir un ouvrage au trafic routier dès 6 heures après coulage.
 - Le taux d'humidité résiduelle du béton < 3% obtenu dès 48 heures permet la pose des revêtements de sols.
- **Utilisé seul**, il permet également de réaliser des mortiers et bétons résistant à des environnements agressifs tels que : températures élevées (jusqu'à 1200°C), ou bien corrosion jusqu'à des pH \geq 4.

Une gamme de produits adaptée

Ciment Fondu® se caractérise par une couleur gris foncé unique. D'autres ciments à base d'aluminates de calcium ayant les mêmes propriétés, offrent des teintes plus claires : gris clair pour Secar® 51, ou blanc pour Secar® 71. Nous consulter pour l'utilisation et les dosages spécifiques de ces produits.



A la découverte de Ciment Fondu®



Solutions chantiers



Imprimer 