



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM III A 42,5 N LA

CIMENT DE HAUT FOURNEAU

LA « Low Alkali » : Protection contre la réaction alcali-silice (NBN B 12-109)

DOMAINES D'APPLICATIONS

Ce ciment de haut fourneau convient pour toutes les applications.

Depuis plusieurs dizaines d'années, ce ciment est la référence en centrale à béton pour l'utilisation dans les bétons armés ou non armés, de la fondation à la superstructure, en hiver comme en été.

Grâce à sa teneur partagée entre le clinker Portland et le laitier granulé de haut fourneau, ce ciment possède une chaleur d'hydratation moins élevée que les ciments Portland et est donc plus adapté pour les bétonnages par temps chaud.

Grâce à une teneur limitée en matière alcaline, garantie par la caractéristique LA, ce ciment peut être utilisé dans des applications de béton utilisant des granulats sensibles à la réaction alcali-silice.

Le CEM III/A 42,5 N LA, est particulièrement recommandé pour :

- Les ouvrages d'art
- Le bâtiment
- Les travaux routiers
- Les bétonnages par temps chaud

La fiche de sécurité ainsi que la déclaration de performance sont disponibles sur notre site www.ccb.group. Ce ciment est certifié CE suivant la norme EN 197-1 et BENOR suivant le PTV 603.



EN VRAC

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment n'est pas adapté pour les bétons de :

- Température < 5°C
- Haute résistance à très jeune âge



L'usine de Gaurain est certifiée ISO.



Concretely Dynamic

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques et physiques :

Surface spécifique Blaine	4220 cm ² /g
Masse volumique	3,0 g/cm ³
Demande en eau	30,3 %
Temps de début de prise	3 h 35
Clarté (L*)	69

Résistance à la compression :

		Norme
1 jour	9 MPa	
2 jours	19 MPa	> 10 MPa
7 jours	34 MPa	
28 jours	53 MPa	> 42,5 MPa

Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les fiches techniques, basées sur nos auto-contrôles, sont disponibles sur demande à notre Département Technico-Commercial : technico@ccb.be.

QUELQUES CONSEILS UTILES

Un travail de construction, modeste ou ambitieux, est un ouvrage destiné à durer.

Recommandations de mise en oeuvre mortier ou béton :

- Eviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons
- Limiter le rapport eau/ciment qui contribue à la diminution des résistances et à l'augmentation de la porosité
- Ajuster la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité maximale sans ségrégation
- Prendre toutes les dispositions pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou par vent desséchant en procédant à une cure adaptée (paillason, eau pulvérisée, produit de cure,...)
- Travailler entre 5 °C et 30 °C :
 - Lorsqu'il fait trop chaud, la chaleur accélère la prise du mortier/béton
 - Lorsqu'il fait trop froid, la prise du mortier/béton est ralenti.

Contact

CCB S.A. • GRAND'ROUTE, 260
B-7530 GAURAIN-RAMECROIX • TÉL. : + 32 69 25 25 11