

OPTIMUM SMART CEMENT

CEM II/B-M 32.5R



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le OPTIMUM SMART CEMENT - CEM II/B-M 32.5R fabriqué par CIMAF Ghana est un ciment Portland composé élaboré à partir de clinker, de calcaire (ou pouzzolane), et d'additifs minéraux. Il présente une résistance initiale modérée, une prise régulière et une bonne ouvrabilité, tout en respectant la norme GS 1118:2016. Il est particulièrement adapté aux travaux usuels du bâtiment.



COMPOSITION

Ce ciment est un mélange de clinker, de calcaire et éventuellement d'additifs mineurs, respectant les normes GS 1118:2016.

- Clinker : 65 % (min : 65 %, max : 79 %)
- Calcaire (pouzzolane / calcaire) : 35 % (min : 21 %, max : 35 %)
- Autres ajouts : jusqu'à 5 % max
- Résistance aux sulfates : modérée à élevée

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Ce ciment montre une finesse correcte, une bonne régularité de prise et une stabilité dimensionnelle conforme :

- Finesse Blaine : 4900 cm²/g
- Début de prise : 215 min (≥ 60 min requis)
- Consistance standard : 30 - 32 %
- Expansion (stabilité) : 0.60 mm (≤ 10 mm)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Les résistances obtenues confirment la classe 32.5R avec un bon développement initial et final :

- À 2 jours : 13.2 MPa
- À 7 jours : 24.5 MPa
- À 28 jours : 33.0 MPa (≥ 32.5 MPa requis)

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique

OPTIMUM SMART CEMENT



DOMAINES D'APPLICATION

Le Optimum - CEM II/B-M 32.5R est conçu pour des applications courantes en construction, alliant performance modérée et polyvalence :

- **Maçonnerie générale** : idéal pour les mortiers de briquetage, les enduits, les chapes et les blocs béton.
- **Carrelage** : réalisation de la couche et de la chape de pose et jointement des carreaux
- **Petits ouvrages en béton non armé** : adapté aux murets, trottoirs, dallages ou fondations faiblement sollicitées.
- **Béton prêt à l'emploi** : utilisable pour des bétons standards avec un décoffrage dans les délais habituels.
- **Travaux en milieux modérément agressifs** : convient aux environnements exposés à une teneur modérée en sulfates.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conseils essentiels pour une mise en œuvre optimale :

- Protéger du dessèchement rapide (soleil, vent, chaleur).
- Éviter l'usage en dehors de 5°C à 35°C sans précautions.
- Porter des gants pour éviter le contact prolongé avec la peau.
- Maîtriser le dosage en eau pour préserver la résistance.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Ghana :

FREEZONE ENCLAVE,
TEMA



NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS



VENDU PAR CIMAF GHANA

CONDITIONNEMENT EN SAC DE **50 KG** SOUS LE NOM **KANTINKA**, ET EN SAC DE **25 KG** SOUS LE NOM DE **KANTINKA HEMAA**