

CEM II/B-M 42,5 N



DESCRIPTION DU PRODUIT

CEM II/B-M 42,5 N, produit de CIMAF Gabon, est destiné aux ouvrages nécessitant robustesse et durabilité. Conforme à la norme NGA EN 197-1, il développe une résistance mécanique de 42,5 MPa à 28 jours, tout en assurant une montée en résistance modérée. Il convient aussi bien aux chantiers de structure qu'aux travaux courants en béton.



COMPOSITION

- Type : Ciment Portland composé (CEM II/B-M)
- Classe de résistance : 42,5 N (résistance normale)
- Clinker : 85 à 79 %
- Constituants secondaires : 21 à 35 % (Pouzzolane, cendres volantes ou autres additions minérales selon norme)
- Additifs (gypses, etc.) : 0 à 5 %

► Formulation conçue pour conjuguer performance mécanique, durabilité et maniabilité.

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Début de prise à 20 °C : ≥ 60 minutes
- Stabilité (fluage à chaud) : ≤ 10 mm

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression

- 2 jours : ≥ 10 MPa
- 28 jours : $\geq 42,5$ MPa

► Permet une utilisation en structure tout en conservant une bonne ouvrabilité en phase fraîche.

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique

CEM II/B-M 42,5 N



DOMAINES D'APPLICATION

Le CEM II/B-M 42,5 N produit par CIMAF Gabon est adapté aux usages structurels comme aux travaux généraux en béton. Il est recommandé pour :

- **Béton prêt à l'emploi (BPE)**
- **Béton armé** (dalles, poteaux, poutres)
- **Béton précontraint** (éléments tendus)
- **Ouvrages massifs** : fondations, barrages
- **Produits préfabriqués** en béton
- **Graves et sols** stabilisés au ciment
- **Travaux de génie civil** et bâtiments courants

➤ Idéal pour les applications nécessitant des performances élevées à long terme.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour garantir des performances optimales du CEM II/B-M 42,5, quelques bonnes pratiques sont à respecter :

- Pour garantir les performances du ciment :
- Utiliser une eau propre et non agressive
- Respecter les dosages recommandés selon l'ouvrage
- Mélanger soigneusement et homogénéiser le béton ou mortier
- Appliquer une cure adéquate pour limiter les fissures
- Stocker le ciment à l'abri de l'humidité
- Se protéger lors de la manipulation (gants, masque, lunettes)

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Gabon :

ZONE INDUSTRIELLE
NORD, OWENDO

VENDU PAR CIMAF GABON

CONDITIONNEMENT EN VRAC ET EN SAC DE 50 KG