

# CPJ - CEM II-B 32,5



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CPJ 32,5 de CIMAF Guinée Conakry est un ciment Portland Composé de qualité standard, qui s'emploie dans toutes les formes d'ouvrages en béton. Il est conforme à toutes les exigences chimiques, physiques et mécaniques prévues par la norme guinéenne NG 04-01-003.

Il offre une bonne ouvrabilité, une montée en résistance progressive, et une compatibilité avec les conditions de chantier classiques.



### COMPOSITION

- Type : Ciment Portland Composé (CPJ 32.5)
- Teneur en  $SO_3$  (%) : 2,14 % (Norme NG 04-01-003 | Limite :  $\leq 3,5$  %)
- Teneur en chlorures (%) : 0,01 % (Norme NG 04-01-003 | Limite :  $\leq 0,10$  %)
- Clinker (%) : 65-79 % (Norme :  $65 \leq \text{clinker} \leq 79$  %)
- Ajouts (%) : 21-35 % (Norme :  $21 \leq \text{ajouts} \leq 35$  %)
- Gypse (%) : 3 % (Norme :  $\leq 5$  %)

### CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Finesse Blaine :  $3858 \text{ cm}^2/\text{g}$  (Norme NG 04-01-003 | Limite indicative :  $\geq 2800 \text{ cm}^2/\text{g}$ )
- Début de prise : 186 min (Limite :  $\geq 90$  min)
- Expansion : 0,8 mm (Limite :  $\leq 10$  mm)

► Ces paramètres indiquent une prise lente, adaptée aux usages courants en béton armé.

### CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

(Essai sur mortier normalisé - norme NG 04-01-003)

- Résistance à la compression :
  - À 2 jours : 14,5 MPa
  - À 7 jours : 23,8 MPa
  - À 28 jours : 33,5 MPa

ENGAGÉS POUR  
L'AVENIR

**CIMAF**  
Ciments de l'Afrique

# CPJ - CEM II-B 32,5



## DOMAINES D'APPLICATION

Le CPJ 32,5 est un ciment polyvalent, parfaitement adapté aux travaux de construction courants qui ne requièrent pas de hautes performances mécaniques. Il est recommandé pour :

- **Béton armé courant** : poutres, poteaux, linteaux et planchers dans les maisons individuelles ou immeubles à faibles charges.
- **Dallages et fondations simples** : semelles isolées, radier, dallage sur terre-plein.
- **Maçonnerie générale** : montage de blocs, murs porteurs, murs de clôture, enduits.
- **Petits ouvrages en béton** : regards, bordures, murets, escaliers.
- **Carrelage** : Le ciment CPJ 32,5R est indiqué pour la réalisation de la couche et de la chape de pose et jointement des carreaux

➤ Il convient particulièrement aux chantiers économiques, aux conditions climatiques modérées, et pour des bétons non soumis à des contraintes extrêmes (froid, charges lourdes, ambiances agressives).

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Conserver dans un endroit sec et ventilé.
- Bien respecter les dosages et mélanges.
- Porter des équipements de protection (gants, lunettes).
- Ne pas utiliser en remplacement de ciments spéciaux pour ouvrages très sollicités.

### DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Guinée  
Conakry :

Zone industrielle -  
Commune de DUBREKA

VENDU PAR CIMAF GUINEE CONAKRY

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG