

CPJ - CEM II/B-M 42,5 N



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CPJ CEM II/B-M 42,5 N est un ciment Portland composé de haute qualité, produit par CIMA F Côte d'Ivoire et conçu pour répondre aux besoins de polyvalence et de performance sur chantier. Il est formulé pour les ouvrages en béton armé exigeant une bonne maniabilité, une montée rapide en résistance, et un décalage de coffrage plus court. Il est conforme aux normes NI 05.06.001:2023 et EN 197-1:2012.



COMPOSITION

- Constituants majeurs :
- Clinker (élément principal)
- Matériaux pouzzolaniques, fillers calcaires, ou autres constituants minéraux (composants "M", c'est-à-dire "mixtes")
- Gypse (ajouté pour réguler la prise)

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Temps de prise initial : 145 min
- Temps de prise final : 264 min
- Finesse Blaine : 3870 cm²/g
- Expansion Le Chatelier : 0,69 mm (< 3 mm)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression sur mortier (Norme NC 234) :

- À 2 jours : 20,0 MPa
- À 7 jours : 33,0 MPa
- À 28 jours : 45,0 MPa

➤ Ces performances permettent un décoffrage plus rapide, tout en assurant une solidité élevée à long terme.

**ENGAGÉS POUR
L'AVENIR**

CIMA F
Ciments de l'Afrique

CPJ - CEM II/B-M 42,5 N



DOMAINES D'APPLICATION

Le ciment CPJ - CEM II/B-M 42,5 N fabriqué par CIMAF Côte d'Ivoire est recommandé pour :

- **Ouvrages en béton armé** nécessitant une résistance initiale élevée ;
- **Béton de fondation, dalles et élévations** ;
- **Fondations profondes** ou ouvrages en sol non agressif ;
- **Préfabrication en béton manufacturé** : blocs, pavés, hourdis, briques ;
- **Travaux en béton armé non ou peu soumis à des environnements agressifs.**

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour un ouvrage durable et esthétique :

- Employer une eau propre (sans impuretés ni minéraux dissous) ;
- Utiliser un granulat propre à granulométrie régulière ;
- Adapter le rapport eau/ciment pour une bonne ouvrabilité sans excès d'eau ;
- Veiller à une bonne homogénéisation du mélange ;
- Utiliser une vibration adaptée pour compacter correctement le béton ;
- Protéger la surface fraîchement coulée du dessèchement rapide (vent, soleil).

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Abidjan :
ZONE INDUSTRIELLE
YOPOUGON

Usine CIMAF San Pedro :
ZONE PORTUAIRE

VENDU PAR CIMAF CÔTE D'IVOIRE

CONDITIONNEMENT EN VRAC ET EN SAC DE 50 KG