

CHF – CEM III/A 42,5 N



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ciment CHF – CEM III/A 42,5 N de CIMAF Guinée Conakry est un liant hydraulique de haute qualité, issu du broyage d'un mélange de clinker, de laitier de haut fourneau et de gypse. Il combine réactivité et durabilité, et est conforme à la norme NG 04-01-003 / EN 197-1 : 2000.



COMPOSITION

- Type : Ciment de Haut Fourneau – CEM III/A 42,5 N
- Clinker : 60 % (min 35 %)
- Laitier de haut fourneau : 40 % (min 35 %, max 50 %)
- Gypse : 4 % (entre 3,5 % et 4,5 %)

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Teneur en SO_2 : 2,8 % (norme : $\leq 4,0$ %)
- Teneur en chlorures : 0,01 % (norme : $\leq 0,10$ %)
- Surface spécifique Blaine : 4300 cm^2/g

► Finesse élevée assurant une bonne réactivité du ciment.

- Début de prise : 184 min (≥ 60 min)
- Expansion : 1,0 mm (norme : ≤ 10 mm)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression sur mortier normalisé (NG 04-01-003 | NF EN 196-1)

- A 28 jours : 45,0 MPa (norme : $\geq 42,5$ MPa)

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique

CHF – CEM III/A 42,5 N



DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à sa composition équilibrée et sa montée en résistance régulière, le ciment CHF – CEM III/A 42,5 N de CIMAF Guinée Conakry est particulièrement adapté à plusieurs usages :

- **Béton armé ou non armé** : pour les éléments structurels classiques comme les dalles, poutres, voiles ou poteaux.
- **Ouvrages en milieu agressif** : idéal en présence de sulfates ou d'eau de mer (stations d'épuration, fondations humides, canalisations).
- **Travaux de génie civil** : recommandé pour les infrastructures durables (ponts, routes, tunnels).
- **Bétons durables** : bien adapté aux ouvrages demandant une bonne tenue dans le temps avec faible dégagement thermique.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour garantir des performances optimales, quelques bonnes pratiques sont à respecter :

- Stocker dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- Respecter les dosages en eau et en liant pour éviter fissures et perte de résistance.
- Utiliser des granulats propres et bien doser les adjuvants.
- Protéger le béton frais du vent, du soleil ou du gel.
- Porter des équipements de protection (gants, lunettes) lors de la manipulation.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Guinée
Conakry :

Zone industrielle -
Commune de DUBREKA

VENDU PAR CIMAF GUINEE CONAKRY

CONDITIONNEMENT EN VRAC & BIG BAG