

CEM III/A 42.5 N LH



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CEM III/A 42.5 N LH est un ciment hautement performant, composé majoritairement du Laitier et du Clinker, conforme à la norme NGA 197-1. Grâce à sa formulation spécifique le CEM III/A 42.5 N LH combine performance technique (durabilité, résistance & faible chaleur d'hydratation) et avantage écologique (faible empreinte carbone & préservation ressources naturelles). Ces qualités en font un matériau privilégié pour les bétons durables, notamment en milieu agressif.



COMPOSITION

Le ciment CEM III/A 42.5 N LH est composé des éléments suivants :

- Clinker : 35 - 64 %
- Laitier : 36 - 65 %

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Le ciment répond aux critères de finesse et de stabilité requis, conformément à la norme NGA EN 197-1 :

- Surface spécifique Blaine (SSB) : > 3500 cm²/g
- Masse volumique : 2.9 et 3.1 g/cm³
- Début de prise : ≥ 60 minutes
- Stabilité (expansion) : ≤ 10 mm

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Le produit offre de très bonnes performances en résistance à la compression :

- 2 jours ≥ 10 MPa
- 28 jours ≥ 42.5 MPa
- Chaleur d'hydratation inférieure à 270 J/g à 4h

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMA F
Ciments de l'Afrique

CEM III/A 42.5 N LH



DOMAINES D'APPLICATION

Le ciment CEM III/A 42,5 N LH (faible chaleur d'hydratation), produit par CIMAF Gabon, est spécifiquement formulé pour répondre aux exigences de durabilité, de contrôle thermique et de robustesse mécanique dans les contextes techniques complexes.

Il est principalement recommandé pour :

- **Ouvrages massifs** : fondations profondes, barrages, radiers...
- **Environnements agressifs** : sols ou eaux riches en sulfates, chlorures ou milieux marins.
- **Travaux en béton armé** : là où la montée en température doit être limitée.
- **Bétons durables** : projets demandant une résistance à long terme.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

La réussite des travaux dépend du respect des bonnes pratiques :

- Utiliser une eau de gâchage propre, sans impuretés.
- Ajuster le dosage selon le type d'ouvrage et les conditions climatiques.
- Assurer un malaxage homogène et une mise en œuvre sans délai.
- Protéger les ouvrages en phase de durcissement avec une cure adaptée.
- Stocker le ciment à l'abri de l'humidité et dans un endroit sec.
- Porter des équipements de protection individuelle lors de la manipulation.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Gabon :

ZONE INDUSTRIELLE
NORD, OWENDO

VENDU PAR CIMAF GABON

CONDITIONNEMENT EN VRAC ET EN BIG BAG