

KATAKYIE SMART CEMENT

CEM II C-M (LL-S) 32.5 N



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ciment SMART KATAKYIE CEM II C-M (LL-S) 32.5 N produit par CIMAF Ghana est un ciment Portland composé, destiné aux applications de maçonnerie et de génie civil courants nécessitant un développement de résistance modéré. Conforme à la norme GS 1118-2:2024, sa formulation permet un bon comportement à la prise, une réduction du risque de fissuration et une excellente finition des enduits.



COMPOSITION

Le KATAKYIE SMART CEMENT est issu d'un mélange optimisé de :

- Clinker
- Calcaire
- Autres ajouts minéraux

Valeurs typiques :

- Sulfates (SO_4) : 2.10 % (≤ 4.0 % selon GS 1118:2024)
- Chlorures (Cl^-) : 0.001 % (≤ 0.10 % selon GS 1118:2024)

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Ce ciment montre des performances conformes à la classe 32.5N, avec une prise bien maîtrisée et une résistance adaptée aux travaux modérés :

- Début de prise : 230 min (≥ 75 min requis)
- Expansion (Le Chatelier) : 0.4 mm (≤ 10 mm)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Même s'il ne s'agit pas d'un ciment structural, ce produit offre de bonnes résistances :

- Résistance à la compression à 7 jours : 20 MPa (≥ 16 MPa requis)
- Résistance à la compression à 28 jours : 33 MPa (≥ 32.5 MPa requis)

**ENGAGÉS POUR
L'AVENIR**

CIMAF
Ciments de l'Afrique

KATAKYIE SMART CEMENT



DOMAINES D'APPLICATION

Le ciment SMART KATAKYIE - CEM II C-M (LL-S) 32.5 N est recommandé pour des usages variés dans la construction, en particulier les ouvrages n'exigeant pas une résistance initiale élevée :

- **Maçonnerie courante** : pose de blocs, élévation de murs, briquetage
- **Enduits** : intérieurs et extérieurs, finition régulière
- **Travaux de dallage et de chape** : chapes maigres, ragréages
- **Carrelage** : lit de pose, joints de finition
- **Petits ouvrages en béton non armé** : allées, bordures, murets, escaliers extérieurs
- **Éléments préfabriqués** : parpaings, pavés, hourdis

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour optimiser les performances du ciment SMART KATAKYIE :

- Utiliser des granulats propres et bien calibrés.
- Gâcher avec une eau claire et sans impuretés.
- Maintenir un rapport eau/ciment faible mais adapté à l'ouvrabilité.
- Assurer un malaxage homogène et un compactage soigné.
- Protéger le béton frais du dessèchement (vent, soleil).
- Éviter toute mise en œuvre en conditions extrêmes ($< 5^{\circ}\text{C}$ ou $> 35^{\circ}\text{C}$).

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Ghana :

**FREEZONE ENCLAVE,
TEMA**



NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS



VENDU PAR CIMAF GHANA

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG SOUS LE NOM SMART KATAKYIE