

ULTIMATE PLUS SMART CEMENT

CEM II/B-L 42.5R



DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ULTIMATE PLUS - CEM II/B-L 42.5 est un ciment Portland au calcaire (limestone cement), conforme à la norme GS 1118:2016, produit par CIMAF Ghana. Il offre une résistance initiale élevée, tout en assurant une bonne ouvrabilité et une prise régulière. Idéal pour les ouvrages structuraux et les applications nécessitant des performances mécaniques élevées.



COMPOSITION (hors gypse, base sèche)

Ce ciment est un mélange de clinker, de calcaire et éventuellement d'additifs mineurs, respectant les normes GS 1118:2016.

- Clinker : 65 % (min : 65 %, max : 79 %)
- Calcaire (pouzzolane / calcaire) : 35 % (min : 21 %, max : 35 %)
- Autres ajouts : jusqu'à 5 % max
- Résistance aux sulfates : modérée à élevée

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Finesse Blaine : 3780 cm²/g
- Temps de début de prise : 175 min (≥60 min)
- Teneur en eau (consistance normale) : 30.0 %
- Expansion (stabilité) : 3.50 mm (≤10 mm)

➤ Ces propriétés traduisent la finesse, la réactivité et la stabilité du ciment lors de son emploi.

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistances à la compression :

- 2 jours : 22.60 MPa (≥20)
- 7 jours : 33.60 MPa (≥26)
- 28 jours : 44.60 MPa (≥42.5 et ≤62.5)

➤ Les résistances à la compression montrent une montée en performance rapide, adaptée aux chantiers nécessitant un décoffrage rapide ou des délais courts.

**ENGAGÉS POUR
L'AVENIR**

CIMAF
Ciments de l'Afrique

ULTIMATE PLUS SMART CEMENT



DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à sa haute performance et sa bonne maniabilité, le ULTIMATE PLUS - CEM II/B-L 42.5R produit par CIMAF Ghana est particulièrement recommandé pour :

- Fabrication de blocs en béton et en blocs de sable-ciment
- Pavés avec des résistances allant jusqu'à 40 N/mm²
- Béton structural (armé et non armé)
- Éléments de béton structural coulé en place (in situ) à haute résistance
- Applications nécessitant une résistance modérée à élevée aux environnements agressifs (zones côtières, environnements chimiquement pollués)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour assurer performance et durabilité :

- Éviter le dessèchement rapide (soleil, vent, chaleur).
- Ne pas appliquer en dehors de 5 °C à 35 °C sans précautions.
- Porter des gants pour limiter le contact avec la peau.
- Contrôler le dosage en eau pour préserver la résistance.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Ghana :

**FREEZONE ENCLAVE,
TEMA**



NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS



VENDU PAR CIMAF GHANA

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG SOUS LE NOM ULTIMATE PLUS