

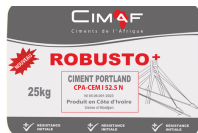
ROBUSTO +

CPA - CEM I 52.5 N



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ROBUSTO+ (CPA-CEM I 52.5 N) est un ciment Portland haute performance fabriqué par CIMAF Côte d'Ivoire, destiné aux ouvrages exigeant des résistances mécaniques très élevées dès les premiers jours. Conforme à la norme NI 05.06.001:2023, il est formulé à partir de clinker (95 à 100 %) et d'ajouts soigneusement dosés garantissant une prise rapide, un démoulage précoce et une excellente résistance à court et à long terme.



COMPOSITION

- Ce ciment est composé majoritairement de clinker (90-100%), enrichi d'additifs minéraux (jusqu'à 5%) et d'agents correcteurs pour assurer ses performances mécaniques et chimiques élevées.
- Sa richesse en chaux (CaO) lui confère une excellente réactivité, tandis que sa teneur modérée en sulfates et en oxydes métalliques garantit une bonne stabilité chimique et une durabilité accrue.

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Ce ciment se caractérise par une excellente finesse et une bonne régularité de prise, facilitant sa mise en œuvre sur chantier :

- Finesse Blaine : 3800 cm²/g
- Temps de prise initial : 127 min (≥ 60 min)
- Temps de prise final : 230 min
- Expansion (stabilité Le Chatelier) : 0.68 mm (< 3 mm)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Les performances mécaniques dépassent largement les exigences minimales de la classe 52.5 N :

- Résistance à la compression à 2 jours : ≥ 20 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours : ≥ 52.5 MPa

➤ Ces résistances élevées permettent de répondre à des exigences structurelles importantes et des délais serrés.

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique



DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à sa haute résistance initiale et finale, le ciment ROBUSTO+ est parfaitement adapté aux ouvrages exigeants en performance et en fiabilité :

- **Structures en béton armé ou précontraint** : idéal pour les poteaux, poutres, planchers ou voiles nécessitant une mise en charge rapide.
- **Bétons en élévation**, dalles, poutres, poteaux
- **Éléments préfabriqués** : utilisé dans la fabrication de blocs, briques, bordures, tuyaux, poteaux ou dalles nécessitant un décoffrage rapide.
- **Travaux de gros œuvre** : convient aux fondations profondes, radiers, murs de soutènement et ouvrages massifs.
- **Chantiers en conditions climatiques difficiles** : particulièrement adapté aux travaux en période froide grâce à sa résistance initiale élevée.

► Il est particulièrement adapté aux projets à cycle de production rapide et aux chantiers exposés à des sollicitations mécaniques élevées.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour garantir les meilleures performances du Robusto+ sur chantier, il est recommandé de :

- Utiliser des granulats propres et bien calibrés
- Bien doser l'eau de gâchage : excès = baisse de résistance
- Effectuer un malaxage homogène et appliquer une vibration efficace
- Assurer une cure adéquate pour éviter le dessèchement prématuré
- Travailler entre 5°C et 35°C - prendre des mesures spécifiques en dehors de cette plage
- Porter des équipements de protection (gants, lunettes) pour limiter tout contact prolongé avec la peau.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Abidjan :
ZONE INDUSTRIELLE
YOPOUGON

Usine CIMAF San Pedro :
ZONE PORTUAIRE

VENDU PAR CIMAF CÔTE D'IVOIRE

CONDITIONNEMENT EN VRAC, SAC DE 25 KG ET DE 40 KG SOUS LE NOM
ROBUSTO+