

CONSTRUCTOR MAX

CIMENT CEM II 42,5 R



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CONSTRUCTOR MAX (CEM II 42.5 R) de CIMAF est un ciment Portland composé conforme à la norme EN 197-1 : 2012, appartenant à la classe de résistance 42.5 R. Il est destiné à des usages professionnels dans les travaux de construction où des résistances mécaniques élevées à court terme sont requises.



COMPOSITION

- Type : Ciment Portland composé (CEM II)
- Classe : 42.5 R (haute résistance initiale)
- Additifs :
 - Teneur en SO_3 (sulfates) : $\leq 2.5\%$ (limite $\leq 3.5\%$)
 - Teneur en chlorures : $\leq 0.1\%$ (limite $\leq 0.1\%$)

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Surface Spécifique Blaine : $\geq 4400\text{ cm}^2/\text{g}$. Ce qui est une exigence minimale selon la norme EN 197-1 : $2200\text{ cm}^2/\text{g}$
- Finesse favorable à une prise rapide.

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression sur mortier normalisé (NF EN 196-1) :

- À 2 jours : $\geq 21\text{ MPa}$
- À 7 jours : $\geq 31\text{ MPa}$
- À 28 jours : $\geq 43\text{ MPa}$ (Exigence normative à 28 jours : $\geq 42.5\text{ MPa}$)

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique

CONSTRUCTOR MAX



DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à sa haute résistance initiale et à sa finesse élevée, le ciment CONSTRUCTOR MAX (CEM II 42.5 R) est particulièrement adapté aux travaux nécessitant une prise rapide et des performances mécaniques élevées à court et long termes. Il est recommandé pour les applications suivantes :

- **Béton armé** : poutres, poteaux, dalles, fondations, murs porteurs
- **Éléments préfabriqués** : blocs béton, dalles, bordures, tuyaux
- **Travaux de voirie et d'infrastructure** :
 - Dalles industrielles
 - Bétons routiers (chaussées rigides)
 - Ouvrages d'assainissement
- **Maçonnerie générale** : montage de murs porteurs, chaînages
- **Travaux de réparation rapide** : grâce à la montée en résistance rapide
- **Chantiers à cycle court / décoffrage rapide**
- **Pose de carrelage** en extérieur, si utilisé dans des mortiers à prise rapide

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- La performance du ciment est fortement influencée par les conditions de mise en œuvre (dosage, température, humidité, etc.).
- Utiliser de l'eau propre et des granulats conformes aux normes pour obtenir des résultats optimaux.
- Stocker dans un endroit sec et bien aéré à l'abri de l'humidité.
- Manipuler avec des équipements de protection individuelle pour éviter le contact prolongé avec la peau et les yeux.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Tchad :

Sud LAMADJ, Quartier
SADJERE, Ndjamena

VENDU PAR CIMAF TCHAD

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG SOUS LE NOM CONSTRUCTOR MAX