

SUPER CPA 45

CEM II/A-M 42,5 R



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SUPER CPA (CEM II/A-M 42,5 R) est un ciment Portland composé à haute performance, résultant du mélange de clinker, gypse et ajouts minéraux (M : mélange de constituants comme le calcaire, la pouzzolane ou autres). Il appartient à la classe de résistance 42,5 R, indiquant une montée rapide en résistance, ce qui le rend idéal pour les bétons à décoffrage rapide. Il est conforme à la norme MN-05-02/008 :2015



COMPOSITION

- Type de ciment : CEM II/A-M 42,5 R
- Constituants principaux :
 - Clinker : 80-94 %
 - Ajouts minéraux (M) : 6-20 %
 - Gypse : 4 %
- Additifs :
 - Teneur en SO_3 : $\leq 3,5$ %
 - Teneur en Cl^- (chlorures) : $\leq 0,10$ %

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Finesse Blaine : Adaptée aux exigences de prise rapide (valeur non précisée)
- Début de prise : ≥ 60 minutes (norme respectée)
- Expansion (Le Chatelier) : ≤ 10 mm

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression :

- À 2 jours : élevée (classe R → Résistance initiale rapide)
- À 28 jours : entre 42,5 MPa et 62,5 MPa

**ENGAGÉS POUR
L'AVENIR**

CIMA F
Ciments de l'Afrique

SUPER CPA 45



DOMAINES D'APPLICATION

Le Super CPA 45 est conçu pour répondre aux exigences des chantiers nécessitant une montée rapide en résistance et une durabilité accrue.

Grâce à ses performances mécaniques élevées dès les premiers jours, il est particulièrement adapté à :

- **Ouvrages en béton armé fortement sollicités** : fondations, poteaux, poutres ou dalles supportant des charges importantes.
- **Travaux de préfabrication** : fabrication d'éléments industriels en béton (dalles, buses, cuves, cuvettes) avec cadence de production élevée.
- **Bétons à décoffrage rapide** : utile dans les chantiers où les délais sont serrés, permettant un gain de temps et une rotation rapide du matériel de coffrage.
- **Béton à haute durabilité** : idéal pour les ouvrages exposés aux agressions climatiques, chimiques ou mécaniques.
- **Conditions climatiques contraignantes** : bon comportement en temps froid, où le développement rapide des résistances limite les risques de prise lente.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour garantir les performances du Super CPA 45, il est recommandé de :

- Stocker le ciment à l'abri de l'humidité, sur palettes.
- Respecter les dosages selon la nature des travaux.
- Utiliser uniquement des granulats normés et compatibles avec les adjuvants.
- Éviter les températures extrêmes lors de la mise en œuvre, et assurer une bonne cure.
- Porter des EPI (gants, lunettes, masque) pour une manipulation en toute sécurité.

DISPONIBILITÉ

CIMAF MALI :

Usine DIAGO

VENDU PAR CIMAF MALI DIAGO

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG SOUS LE NOM SUPER CPA 45