

CEM II/B-M 32,5 R



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ciment CEM II/B-M 32,5 R est un liant hydraulique de type Portland composé majoritairement de clinker, additionné de gypse et de matériaux secondaires tels que les fillers calcaires ou des cendres volantes (MSA). Il est fabriqué à Bissau (Guinée-Bissau) selon les exigences de la norme NC 234.



COMPOSITION

- Type : Ciment Portland composé
- Composants principaux :
 - Clinker : majoritaire
 - Gypse : régulateur de prise
 - MSA (Matériaux secondaires alternatifs) pour améliorer la maniabilité et réduire l'empreinte environnementale.
- Norme de référence : NC 234

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Refus au tamis 45 µm : Conforme
- Début de prise : Conforme (supérieur à 60 minutes)
- Fin de prise : Conforme
- Stabilité (expansion à chaud) : Inférieure à 10 mm (conforme)
- Demande en eau : Normale

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Résistance à la compression sur mortier normalisé :

- À 2 jours : Supérieure à 20 MPa
- À 28 jours : Supérieure à 42,5 MPa

➤ Ces valeurs sont largement supérieures aux seuils exigés pour la classe 32,5 R, garantissant une performance mécanique fiable pour les usages standards.

**ENGAGÉS POUR
L'AVENIR**

CIMAF
Ciments de l'Afrique

CEM II/B-M 32,5 R



DOMAINES D'APPLICATION

Ce ciment est principalement destiné aux usages courants dans le bâtiment, lorsque les exigences en résistance mécanique ne sont pas extrêmes.

Il est recommandé pour :

- **Maçonnerie** : montage de blocs ou de briques, murs porteurs non armés
- **Mortiers** : enduits, chapes de nivellement, scellements
- **Bétons de remplissage** : dalles de propreté, bétons de faible sollicitation
- **Éléments préfabriqués non structurels** : bordures, pavés, éléments décoratifs
- **Travaux de second œuvre** : cloisons, appuis, petits ouvrages sans armature

► Il est particulièrement adapté aux chantiers à faible contrainte structurelle, où la montée en résistance rapide n'est pas prioritaire, comme dans le cas de travaux de finition ou d'aménagements simples.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour garantir les performances du ciment CEM II/B-M 32,5 R sur chantier, il est recommandé de :

- Stocker le ciment à l'abri de l'humidité pour éviter toute prise prématurée ;
- Manipuler avec des gants et un masque pour éviter les irritations de la peau ou des voies respiratoires ;
- Respecter les dosages recommandés afin d'assurer la durabilité du béton ou du mortier ;
- Éviter son usage pour des structures porteuses sans étude technique préalable.

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Guinée
Bissau :

ZONE INDUSTRIELLE
DOLOLA

VENDU PAR CIMAF GUINÉE BISSAU

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG