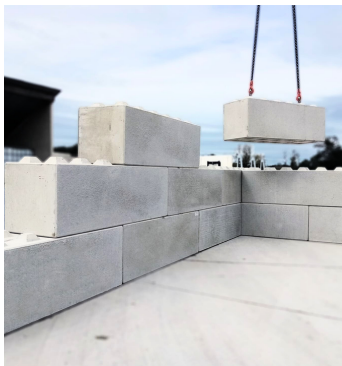


CEM II/B-L 42.5 R



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ciment CEM II/B-L 42,5 R de la Cimenterie du Sahel est un ciment Portland composé à base de calcaire, de clinker et de gypse. Il appartient à la classe de résistance 42,5 R, ce qui signifie qu'il développe des résistances mécaniques élevées dès les premiers jours. Conforme à la norme NF EN 197-1, ce ciment est utilisé dans les ouvrages exigeant une résistance rapide et durable, tout en conservant une bonne ouvrabilité.



COMPOSITION

- Type : Ciment Portland composé (CEM II)
- Classe : 42,5 R (haute résistance initiale)
- Clinker : 70 à 79 %
- Gypse : 3,5 à 5 %
- Ajouts calcaires (L) : 21 à 30 %
- Composants minéraux typiques :
 - C3S : 55 à 65 %
 - C3A : 5 à 7 %
 - MgO : 1,5 à 2,5 %

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Masse volumique : 3,10 T/m³
- Début de prise : 250 min (limite ≥ 60 min)
- Expansion à chaud : 1,0 mm (limite ≤ 10 mm)
- Teneur en SO₃ : 2,25 % (limite ≤ 3,0 %)
- Teneur en chlorures : 0,05 % (limite ≤ 0,10 %)

➤ Ces paramètres confirment un matériau stable, durable et adapté aux applications classiques en construction.

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

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

- À 2 jours : 22 MPa (limite ≥ 20 MPa)
- À 28 jours : 45 MPa (limite 42,5 à 62,5 MPa)

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMA
Ciments de l'Afrique

CEM II/B-L 42.5 R



DOMAINES D'APPLICATION

Le ciment CEM II/B-L 42.5 R est recommandé pour les projets nécessitant une montée en résistance rapide.

Il est adapté pour :

- Béton armé et non armé
- Béton prêt à l'emploi
- Dallages industriels ou résidentiels
- Ouvrages nécessitant un décoffrage rapide
- Eléments préfabriqués (poutres, linteaux, poteaux)
- Travaux en conditions climatiques normales ou froides

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Stocker à l'abri de l'humidité et sur palettes
- Respecter les dosages recommandés pour chaque type d'ouvrage
- Effectuer une cure adéquate pour éviter les fissurations
- Ne pas mélanger avec d'autres types de ciment sans validation technique
- Porter les EPI adaptés lors de la manipulation (masque, gants, lunettes)
- S'assurer de la compatibilité avec les adjuvants

DISPONIBILITÉ

Usine Cimenterie de
Sahel :

ZONE DES CIMENTIERES
PORT ELMINA
NOUAKCHOTT

VENDU PAR LA CIMENTERIE DE SAHEL - MAURITANIE

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG