



CHAMIL ECOPLANET

CEM II / B-L 32.5 R

Ciment multi-usage pour béton courants



CHAMIL ECO PLANET est un ciment Portland au calcaire CEM II/B-L 32.5R.

Ciment multi-usage pour béton courants. CHAMIL ECO PLANET est un ciment à empreinte carbone réduite, certifié et conforme à la norme algérienne NA 442 et européenne EN 1-197

AVANTAGES DU PRODUIT :

- Un ciment “tout en un” pour construire votre maison, permet de réaliser toutes les étapes de construction.
- Un bon comportement pour les travaux de maçonnerie, dressage et talochage.
- Un temps de prise étudié.
- Un ingrédient idéal pour la composition des mortiers de finition.

DOMAINES D'APPLICATION :

- Construction de maisons individuelles.
- Tous travaux de maçonnerie.

FORMULATION CONSEILLÉE



DOSAGE POUR LE BÉTON C25/30



FORMULATION CONSEILLÉE



DOSAGE MORTIER DE FINITION



DOSAGE MORTIER DE MONTAGE



REMARQUE : UN BIDON = 10 LITRES
FORMULATION DE BÉTON À SUIVRE
DANS LES CAS D'ABSENCE D'UNE
ÉTUDE DÉLIVRÉE PAR UN LABORATOIRE*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

ANALYSES CHIMIQUES

Valeur

Perte au feu (%) (NA5042)	14±1
Teneur en sulfates (SO ₃) (%)	2,4 ± 0,5
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	Max 5%
Teneur en Chlorures (NA5042) (%)	< 0,1

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Valeur

C3S (%)	60 – 70
C3A (%)	8±2

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeur

Consistance Normale (%)	26,5 ± 02
Finesse suivant la méthode de Blaine (cm ² /g) (NA231)	4600
Retrait à 28 jours (µm/m)	< 1 000
Expansion (mm)	≤ 10

TEMPS DE PRISE À 20° (NA 230)

Valeur

Début de prise (min)	170 ± 20
Fin de prise (min)	240 ± 50

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Valeur

2 jours (MPa)	≥ 10.0
28 jours (MPa)	≥ 32.5

Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme absolues

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

PROTÉGEZ VOTRE PEAU : Portez les équipements adaptés dans vos chantiers : casques, lunettes, gants, chaussures et vêtements de sécurité.

MANUTENTION : levez le sac en pliant les genoux et en gardant le dos droit.