

Fiche Technique Ciment

GICA BENIAN



CEM II /A-L 32,5 N

Ciment portland au calcaire destiné pour tous travaux de maçonnerie, travaux d'aménagement de génie civil et routier ; Conforme à la Norme Algérienne NA 442-2013 (EN 197-1).



Domaine d'application

- Tous les travaux de maçonnerie (montage des murs, dressage, talochage, etc.).
- Bétons ordinaire ou structural.
- Un ingrédient idéal pour la composition des mortiers de finition.
- Stabilisation des sols.
- Pavages de chaussées.



Conditionnement

Vrac et Sac (avec ou sans palettisation).

GICA BENIAN

CEM II / A-L 32,5 N



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyses chimiques

Teneur en sulfates (SO ₃)	≤ 3,5 %
Teneur en Chlorures (Cl)	≤ 0,1 %
Teneur en (MgO)	≤ 5 %
Perte au feu (PAF)	-

Composition minéralogique du clinker (BOGUE)

C ₃ S + C ₂ S	≥ 66,66 %
-------------------------------------	-----------

Propriétés physiques

Consistance normale	-
Début de prise	≥ 75 min
Fin de prise	160 à 250 min
Expansion	< 10 mm
Finesse (SSB)	-

Résistance à la compression

7 jours (EN 1-196)	≥ 10 MPa
28 jours (EN 1-196)	≤ 52,5 - ≥ 32,5 MPa



Dosage

Sauf pour composition spécifique ;
Dosage moyen pour béton courant :



Consignes de sécurité

- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures imperméables, lunettes.
- N'inhalez pas la poussière.

La quantité D'EAU et la température
en degrés Celsius appropriées

5 % (24kg) / 20° - 25°

