

المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



GICA  
جيك  
GROUPE

Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

## Fiche Technique Ciment

# GICA BENIAN



### **CEM II/B-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

## CEMII / B-L 32,5N



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



GICA  
جيك  
GROUPE

Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Analyses chimiques

Teneur en sulfates (SO <sub>3</sub> )	< 2,5 %
Teneur en Chlorures (Cl)	< 0,1 %
Teneur en (MgO)	< 1 %
Perte au feu (PAF)	09 - 14,5 %

### Composition minéralogique du clinker (BOGUE)

C3S	3 ± 60 %
C3A	3 - 7,5 %

### Propriétés physiques

Consistance normale	26 à 28 %
Début de prise	≥ 75 min
Fin de prise	150 à 350 min
Expansion	< 5 mm
Finesse (SSB)	3400 - 4500 (cm <sup>2</sup> /g)

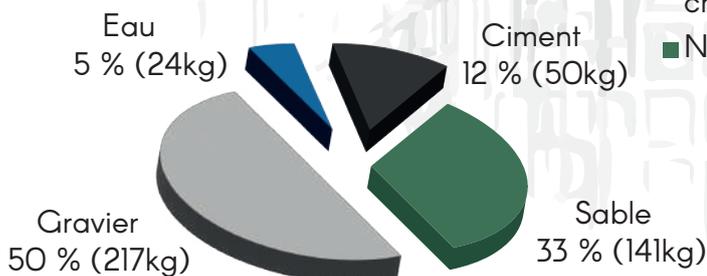
### Résistance à la compression

7 jours (EN 1-196)	≥ 16 MPa
28 jours (EN 1-196)	≥ 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.



PRODUIT CERTIFIÉ CE  
NA 442-2013