

المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

Fiche Technique
Ciment

GICA BÉTON



CEMII/A-L 42,5N

Ciment portland au calcaire pour tous travaux de construction nécessitant des résistances élevées, il est aussi recommandé pour les utilisations de constructions des ouvrages d'art (ponts et tunnels...), infrastructures et superstructures pour bâtiments ; conforme à la Norme Algérienne NA 442-2013.



DOMAINE D'APPLICATION

- Tous travaux de construction nécessitant une résistance élevée et décoffrage différé.
- Les grands ouvrages, construction et bétons armés ou non.
- Béton projeté, béton pompé et béton pour étanchéité. Article en béton et préfabrication industrielle (blocs, hourdis...).
- Bétonnage par temps froid ou chaud.
- Béton autoplaçant.



Conditionnement

Vrac et Sac (avec ou sans palettisation).



PRODUIT CERTIFIÉ CE
NA 442-2013

GICA BÉTON

CEM II/A-L 42,5 N



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyses chimiques

Teneur en sulfates (SO ₃)	< 2,5 %
Teneur en Chlorures (Cl)	< 0,1 %
Teneur en (MgO)	< 1 %
Perte au feu (PAF)	0,5 - 8,5 %

Composition minéralogique du clinker (BOGUE)

C3S	3 ± 60 %
C3A	3 - 7,5 %

Propriétés physiques

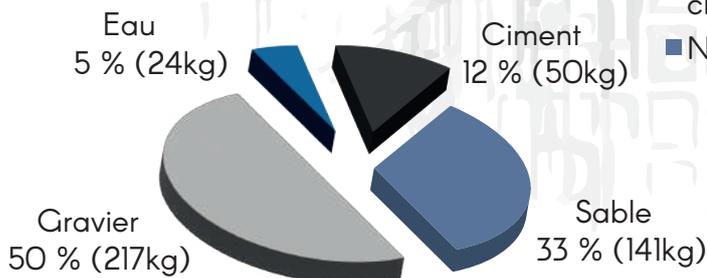
Consistance normale	26 à 28 %
Début de prise	≥ 60 min
Fin de prise	150 à 350 min
Expansion	< 5 mm
Finesse (SSB)	3200 - 4200 (cm ² /g)

Résistance à la compression

2 jours (EN 1-196)	≥ 10 MPa
28 jours (EN 1-196)	≥ 42,5 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