

المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



**GICA**  
جيك  
GROUPE

Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

Fiche Technique  
Ciment

## GICA INDJAZAT



**CEMI 52,5N**

Ciment portland gris à des résistances mécaniques élevées et de hautes performances, destiné spécialement pour les grands travaux d'infrastructures et superstructures ; Conforme à la Norme Algérienne NA 442-2013.



### DOMAINE D'APPLICATION

- Les grands travaux nécessitant des résistances mécaniques élevées et de hautes performances.
- Les travaux d'infrastructures (fondations) et superstructures nécessitant un décoffrage rapide permettant d'optimiser les délais de réalisation.
- Les travaux de préfabrication lourde et légère.
- Les bâtiments et les ouvrages d'art.
- Idéal pour les bétonnages par temps froid.



Conditionnement

Vrac et Sac (avec ou sans palettisation).



**PRODUIT CERTIFIÉ CE**  
**NA 442-2013**

# GICA INDJAZAT

## GEM I 52,5 N



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر



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)	0,5 - 1,5 %

### Composition minéralogique du clinker (BOGUE)

C3S	≥ 60 %
C3A	3 - 7,5 %

### Propriétés physiques

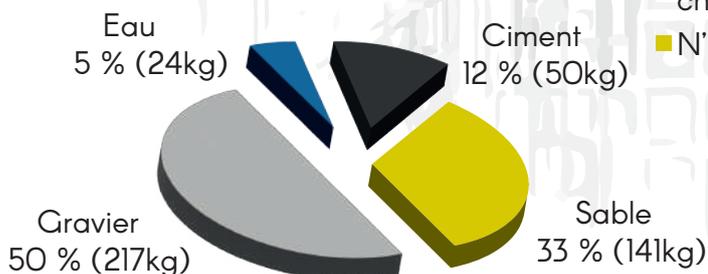
Consistance normale	26 à 28 %
Début de prise	≥ 45 min
Fin de prise	150 à 230 min
Expansion	< 5 mm
Finesse (SSB)	3200 - 3800 (cm <sup>2</sup> /g)

### Résistance à la compression

2 jours (EN 1-196)	≥ 20 MPa
28 jours (EN 1-196)	≥ 52,5 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'inhaliez pas la poussière.



PRODUIT CERTIFIÉ CE  
NA 442-2013