



Fiche Technique Ciment

GICA BÉTON



CEM II/A-L 42,5 N

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
NA 442-2013

GICA BÉTON

CEM II/A-L 42,5 N



المجمع الصناعي لاسمنت الجرار



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

SCIMAT SAINTOUSTA

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	≥ 60 min
Fin de prise	180 à 250 min
Expansion	< 10 mm
Finesse (SSB)	-

Résistance à la compression

2 jours (EN 1-196)	≥ 10 MPa
28 jours (EN 1-196)	≤ 62,5 - ≥ 42,5 MPa

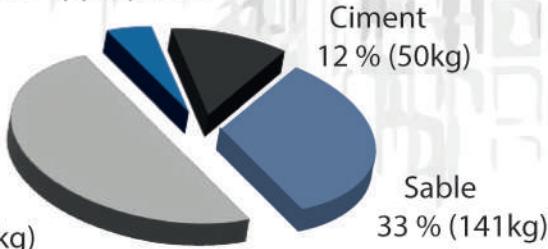
Dosage

Sauf pour composition spécifique ;
Dosage moyen pour béton courant :

La quantité D'EAU et la température
en degrés Celsius appropriées
5 % (24kg)

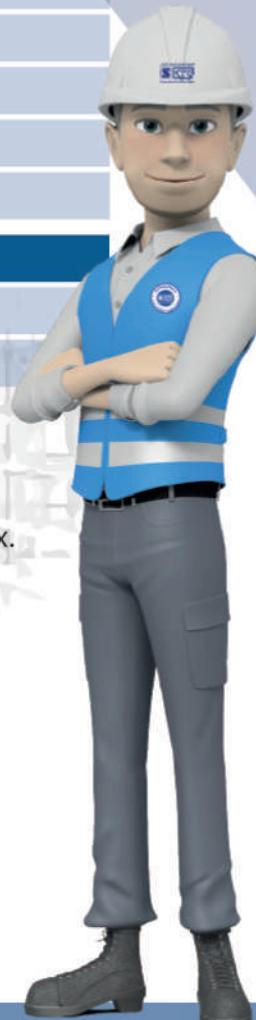
20° - 25°

Gravier
50 % (217kg)



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
NA 442-2013



/WWW.SCIMAT.DZ