



FICHE TECHNIQUE CIMENT

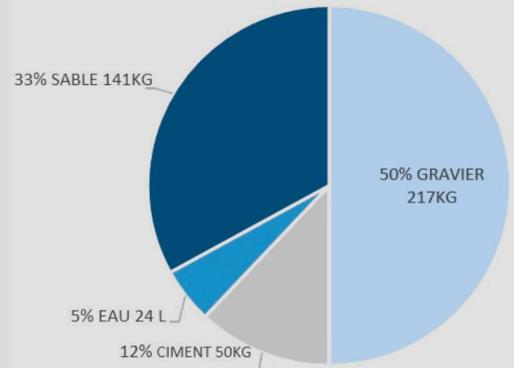
GICA BENIAN (NA 442/2013) CEM II A-L 32.5 N

Ciment portland au calcaire

Dénomination : CEM II / A-L 32.5 N

Normes NA 442 v 2013 / EN 197-1 v2012

SAUF COMPOSITION SPECIFIQUE
DOSAGE MOYEN POUR BETON COURANT



DOMAINES D'UTILISATION

- Travaux de fondation , souterrains , d'assainissement ;
- Génie civil (ouvrage et routes) ;
- Les bétons armés et non armés , préfabriqués ou précontraints , étuvés , et auto étuvés ;
- Travaux de construction (logements , locaux commerciaux et industriels) ;
- Produits dérivés du ciment .

PACKAGING

DISPONIBLE : EN SACS " 25 kg et 50 kg
Et en VRAC



CONSEIL DE STOCKAGE

- Mettre sur Palette ,
- A éviter : Soleil , Pluie et Vent .
- Mettre les camions sous bache .



PRECAUTION A PRENDRE

- Mettre hors de portée des enfants .
- N'inhalez pas la poussière .
- Evitez le contact avec les yeux et la peau .
- Mettre une tenue et masque de protection des gants et des lunettes .
- En cas d'accident , solliciter immédiatement un avis médical .



APPELÉZ-NOUS MAINTENANT

+213 33 85 13 00/26 72
+213 33 85 11 01

CONTACTS

contact@scimat.dz / www.scimat.dz 

73 bis Rue benflis la verdure BATNA 05000 .algérie 





COMPOSITION

Clinker

(80 à 94) %

Ajout calcaire

Catégorie A
(06 à 20) %

Canstituant secondaire

(De 0 à 5) %

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en sulfate SO₃ EN 196-2 / NA 5042
Teneur en chlorures Cl EN 196-2 / NA 5042
Perte au feu EN 196-2 / NA 5042
Teneur en oxyde de magnésium MgO EN 196-2 / NA 5042
Résidus insolubles EN 196-2 / NA 5042

(%)	≤ 3.5
(%)	≤ 0.10
(%)	-
(%)	≤ 5
(%)	-

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Temps de prise EN 196-3 / NA 230
Fin de prise EN 196-3 / NA 230
Expansion EN 196-3 / NA 230
Chaleur d'hydratation EN 196-9 / NA 5061
Surface spécifique SSB EN 196-6 / NA 231
Consistance normale EN 196-3 / NA 230
Refus EN 196-6 / NA 231
Poids spécifique EN 1097-7 / NA 2595

(min)	≥ 75
(min)	≥ 160 ≤ 220
(mm)	≤ 10
(j/g)	< 270
(cm ² /g)	≥ 3500 ≤ 4200
(% H ₂ O)	≥ 26 ≤ 28
(%)	≤ 12
(g/cm ³)	≥ 3.05 ≤ 3.07

RESISTANCES MECANIQUES

7 jours EN 196-1 / NA 234
28 jours N EN 196-1 / NA 234

(MPa)	≥ 16
(MPa)	≥ 32.5 ≤ 52.5

