

IZA IMPORT EXPORT

CONSTRUCTION & MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

GICA BÉTON CEM II/A-L 42,5 N

Ciment Portland au Calcaire Haute Performance

CE
EN 197-1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ciment GICA BÉTON CEM II/A-L 42,5 N est un ciment Portland au calcaire certifié aux exigences internationales. Conçu pour garantir des résistances mécaniques élevées, il est particulièrement adapté aux structures en béton armé, superstructures et éléments préfabriqués.

PERFORMANCES MÉCANIQUES & PHYSIQUES

CARACTÉRISTIQUE (NORME EN 197-1 / EN 196)	SPÉCIFICATION
Résistance à la compression à 2 jours (EN 196-1)	≥ 10,0 MPa
Résistance à la compression à 28 jours (EN 196-1)	42,5 MPa à 62,5 MPa
Début de prise (EN 196-3)	≥ 60 min
Fin de prise (EN 196-3)	150 à 350 min
Stabilité / Expansion (EN 196-3)	≤ 5 mm
Finesse de Blaine (SSB)	3 200 à 4 200 cm²/g
Consistance normale (Eau)	26% à 28%

DOMAINES D'APPLICATION

- Grands ouvrages d'art, bâtiments et génie civil.
- Béton armé fortement sollicité et préfabrication industrielle (blocs, hourdis, voussoirs).
- Béton projeté, béton pompé et bétons d'étanchéité.
- Bétons autoplaçants (BAP) et bétons courants.
- Bétonnage efficace par temps chaud ou froid.

DOSAGE INDICATIF (BÉTON COURANT)

CIMENT	EAU	SABLE	GRAVIER
12%	5%	33%	50%
(50 kg)	(24 L)	(141 kg)	(217 kg)

CONFORMITÉ & NORMES

Double Certification:

- Norme Européenne: NF EN 197-1 (Marquage CE)
- Norme Algérienne: NA 442-2013

ANALYSES CHIMIQUES & COMPOSITION

COMPOSANT / PROPRIÉTÉ	VALEUR NORMATIVE
Teneur en Sulfates (SO ₃)	≤ 2,5%
Teneur en Chlorures (Cl ⁻)	≤ 0,10%
Teneur en Magnésie (MgO)	≤ 1,0%
Perte au feu (PAF)	0,5% - 8,5%
Teneur en Clinker (C3S Bogue)	53% ± 6.0%

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Précautions d'utilisation:

- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Porter gants, lunettes de protection et masque antipoussière.
- Conserver au sec sur palettes isolées du sol.

IZA IMPORT EXPORT

Distribution internationale de matériaux de construction aux normes européennes.
Cimenterie agréée & Contrôle qualité certifié.

CERTIFIÉ CE EN 197-1 | NA 442-2013