

CIMENT GRIS CEM II/A-L 42.5 R

NORME NA 442 (2013) / CE / EN 197-1 (2011)

RÉSISTANCE À 28 JOURS

≥ 42,5 MPa

FINESSE

3200 - 3800 cm²/g

CONDITIONNEMENT

Vrac

MISE À JOUR

mai 2026

PRÉSENTATION

Ciment Portland au calcaire pour bétons hautes performances à montée en résistance rapide, adapté aux applications exigeant un démoulage précoce et une avancée rapide du chantier. Il offre une excellente maniabilité et des performances mécaniques fiables pour une large gamme d'applications.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Produits en béton nécessitant une montée en résistance rapide.
- Éléments préfabriqués nécessitant un démoulage précoce.
- Ouvrages en béton armé et précontraint.
- Béton prêt à l'emploi.
- Béton pompé.
- Béton à haute résistance.
- Béton autoplaçant.
- Bâtiment et génie civil.

ANALYSE CHIMIQUE

Trioxyde de soufre (SO ₃)	< 2,5 %
Teneur en chlorures (Cl)	< 0,1 %
Oxyde de magnésium (MgO)	< 1 %
Perte au feu (PAF)	0,5 - 1,5 %

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE DU CLINKER (BOGUE)

C ₃ S	60 ± 3 %
C ₃ A	3 - 7,5 %

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Consistance normale	26 à 28 %
Début de prise (minutes)	≥ 60 min
Expansion (mm)	< 5 mm
Finesse (SSB)	3200 - 3800 cm ² /g

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

7 jours (EN 196-1)	≥ 20 MPa
28 jours (EN 196-1)	≥ 42,5 MPa

Valeurs moyennes typiques.