NOVALINK SOLUTIONS

FICHE TECHNIQUE
Ciment gris · Réf. NL-TDS-05

CIMENT GRIS CEM I 52.5 N

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

RÉSISTANCE À 28 JOURS	FINESSE	CONDITIONNEMENT	MISE À JOUR
≥ 52,5 MPa	3200 - 3800 cm²/g	Vrac	mai 2026

PRÉSENTATION

Ciment Portland gris à haute résistance mécanique et hautes performances, en particulier pour les grands ouvrages d'infrastructure et de superstructure. Conforme à la norme algérienne NA 442-2013 et à la norme CE (EN 197-1).

DOMAINES D'APPLICATION

- Grands ouvrages exigeant une haute résistance mécanique et de hautes performances.
- Ouvrages d'infrastructure (fondations) et de superstructure nécessitant un décoffrage rapide pour optimiser les délais.
- Préfabrication lourde et légère.
- Bâtiments et ouvrages d'art.
- Idéal pour le bétonnage par temps froid.

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_3S	≥ 60 %
C_3A	3 - 7,5 %

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Consistance normale	26 à 28 %
Début de prise (minutes)	≥ 45 min
Expansion à chaud (mm)	< 5 mm
Finesse (SSB)	3200 - 3800 cm²/g

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

7 jours (EN 196-1)	≥ 20 MPa
28 jours (EN 196-1)	≥ 52,5 MPa

Valeurs moyennes typiques.

NOVALINK Solutions Ltd
47B South Street · Valletta VLT1101 · Malte · N° d'immatriculation C113601
info@nova-linksolutions.com
www.nova-linksolutions.com