NOVALINK SOLUTIONS

FICHE TECHNIQUE
Ciment gris · Réf. NL-TDS-10

CIMENT GRIS CEM II/A-P 42.5 N

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

RÉSISTANCE À 28 JOURS	FINESSE	CONDITIONNEMENT	MISE À JOUR
50,68 MPa	**3499 cm²/g**	**Vrac**	**juin 2026**

PRÉSENTATION

Ciment Portland à la pouzzolane (PPC) composé de 75 à 89 % de clinker, 2 à 5 % de gypse et 6 à 20 % de matériau pouzzolanique, conformément aux normes NA 442 / EN 197-1.

DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux exigeant une résistance élevée au jeune âge (décoffrage rapide).
- Ouvrages en béton armé structurels ou courants.
- Fondations ou ouvrages souterrains en milieu non agressif.
- Dallages, sols industriels, maçonnerie et stabilisation des sols.

ANALYSE CHIMIQUE

SiO_2 (silice)	**27,2 %**
Al_2O_3 (alumine)	**5,41 %**
Fe_2O_3 (oxyde ferrique)	**3,33 %**
CaO (oxyde de calcium)	**56,59 %**
MgO (oxyde de magnésium)	**1,08 %**
SO_3 (trioxyde de soufre)	**1,95 %**
K_2O (oxyde de potassium)	**0,35 - 0,50 %**
Na_2O (oxyde de sodium)	**0,30 - 0,45 %**
Cl (chlorures)	**0,032 %**
RI (résidu insoluble)	**6,04 %**
PAF (perte au feu)	**2,53 %**
CaO libre (chaux libre)	**0,82 %**
Na_2O éq. (alcalins équivalents)	**0,50 - 0,60 %**

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Surface spécifique (Blaine)	**3499 cm²/g**
Consistance normale	**26,88 %**
Début de prise (minutes)	**134 min**
Expansion à chaud (mm)	**0,47 mm**

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

2 jours (EN 196-1)	**23,80 MPa**
7 jours (EN 196-1)	**38,47 MPa**
28 jours (EN 196-1)	**50,68 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