

Ciment Portland au Calcaire NT 47.01

CEM II/A-L 32,5 N

Ses performances lui confèrent une utilisation industrielle adéquate.

PROPRIETES

- ✓ **Excellente malléabilité**
Les mortiers élaborés présentent une meilleure plasticité
- ✓ **Faible risque de fissuration**
Dégage une faible chaleur lors de processus d'hydratation

CONDITIONNEMENT

- ✓ Sac de 50 Kg sur palette ou / et sur plateau camion et train
- ✓ Vrac

DOMAINE D'UTILISATION

Béton armé ou non

Éléments préfabriqués en béton armé

Dallage sols industriels

Béton routier

Maçonnerie courante (mortier)

Enduits

Fondation, travaux sous terrain

en milieu non agressifs

Caractéristiques du Ciment

Norme

Habituel

NT 47.01 : 2005

EN 197-1 : 2011

Composition	Clinker (%)	80-94	≥ 82
	Calcaire (%)	20-6	≤ 18
Caractéristiques Chimiques	Résidu insoluble (%)	≤ 5	≤ 2
	SO ₃ (%)	≤ 3,5	≤ 2,5
	Chlorures (%)	≤ 0,1	≤ 0,02
Caractéristiques Mécaniques	Résistance à 7 jours (MPa)	≥ 16	≥ 24
	Résistance à 28 jours (MPa)	≥ 32,5	≥ 38
	Temps de début de prise (min)	≥ 75	≥ 150
	Stabilité (expansion) mm	≤ 10	≤ 1

PRECAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

- ✓ Respecter les dosages selon le type d'ouvrage
- ✓ Utiliser de l'eau propre et non salée
- ✓ Utiliser des agrégats adéquats et propres pour la confection des bétons et mortiers

CONSEILS DE STOCKAGE

- ✓ Garder hors humidité
- ✓ Stocker sur palettes et couvrir

INTERDICTIONS



A NE PAS UTILISER POUR
BETON HAUTEMENT SOLLICITE



A NE PAS UTILISER POUR
BETON POUR ELEMENTS PREFABRIQUES ET STRUCTURES PORTEUSES



A NE PAS UTILISER POUR
BETON POUR OUVRAGE EN EAU DE MER & MILIEUX AGRESSIFS



TÜVRheinland®
Precisely Right.



GRUPO
CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS

La Garantie Internationale