

Ciment Portland NT 47.01



Ses performances lui confèrent une utilisation industrielle adéquate pour l'élaboration de béton prêt à l'emploi et aux éléments préfabriqués.

PROPRIETES

- ✓ **Hautes Résistances Mécaniques**
Les valeurs de résistance à court terme et ceux courantes (28 jours) font de lui un Ciment permettant l'obtention d'un béton à résistances élevées
- ✓ **Superficie Spécifique Limitée**
Permet l'élaboration d'un béton avec une faible quantité d'eau afin de maintenir sa plasticité et limiter les risques de rétraction

CONDITIONNEMENT

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

DOMAINE D'UTILISATION

Béton prêt à l'emploi

Béton armé fortement sollicité

(Structures porteuses)

Éléments préfabriqués en béton armé

(Poutres, poutrelles, etc....)

Travaux exigeants des performances

mécaniques exceptionnelles

Béton mortier

Travaux en grande masse

(Barrages, etc....)

Produits préfabriqués en béton armé

(Blocs, hourdis, autobloquants, etc....)

Béton courant : fondation, remplissage, Décoffrage différé

Caractéristiques du Ciment

Norme

Habituel

NT 47.01 : 2005

EN 197-1 : 2011

Composition	Clinker (%)	95-100	≥ 96
	Calcaire (%)	5-0	≤ 4
Caractéristiques	Perte au feu (%)	≤ 5	≤ 2,5
Chimiques	Résidu insoluble (%)	≤ 5	≤ 1,5
	SO ₃ (%)	≤ 3,5	≤ 2,4
	Chlorures (%)	≤ 0,1	≤ 0,02
Caractéristiques	Résistance à 2 jours (MPa)	≥ 10	≥ 16
Mécaniques	Résistance à 28 jours (MPa)	≥ 42,5	≥ 48
	Temps de début de prise (min)	≥ 60	≥ 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 EN MILIEU AGRESSIF



TÜVRheinland®
Precisely Right.



GRUPO
CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS

La Garantie Internationale