

Composition

- Clinker $\geq 95 \%$
- Constituant secondaire $\leq 5 \%$
- Sulfate de calcium régulateur de prise

Caractéristiques

Chimiques :

- Perte au feu (P.F) $\leq 3,0 \%$
- Résidu insoluble (R.I) $\leq 0,75 \%$
- Magnésie (MgO) $\leq 3,0 \%$
- Sulfates (SO₃) $\leq 3,0 \%$
- Chlorures (Cl) $\leq 0,10 \%$
- Soufre à l'état de sulfure S⁼ $\leq 0,2 \%$
- Alumine (Al₂O₃) $\leq 8,0 \%$
- Aluminate tricalcique (C₃A) $\leq 5 \%$
- C₄AF + 2 C₃A $\leq 20 \%$
- C₃A + 0,27 C₃S $\leq 23,5 \%$

Physiques :

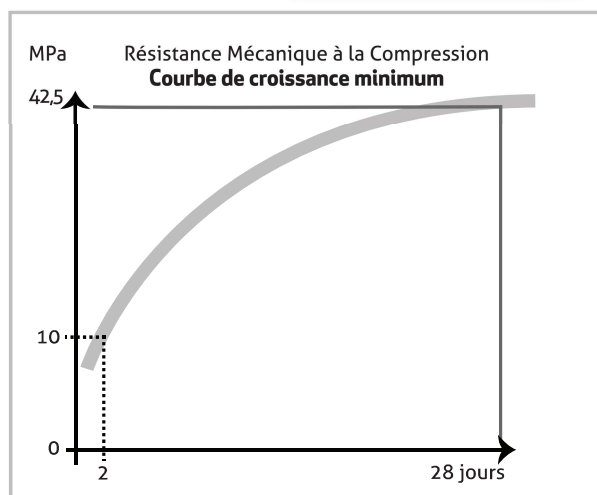
- Début de la prise ≥ 60 minutes
- Expansion ≤ 5 millimètres

Mécaniques :

- Résistance à la compression valeurs minimales :

2 jours : 20 MPa
28 jours : 42,5 MPa

CIMENT PORTLAND A HAUTE RESISTANCE AUX SULFATES



Propriétés et particularités du béton fabriqué avec ce ciment

- Croissance normale des résistances mécaniques.
- Résistance accrue à l'agressivité des ions sulfates au cours de la prise et ultérieurement soit dans des eaux ayant une concentration en ions SO₄⁼ ≥ 1500 mg/l ou dans les sols ayant des teneurs en ions SO₄⁼ $\geq 1,2 \%$.
- Travaux à la mer



Utilisations recommandées

- Béton pour travaux à la mer ou en milieu marécageux ;
- Béton pour milieux séléniteux ;
- Béton de grande masse et en milieux agressifs ;
- Béton pour fondation et travaux souterrains ;
- Béton armé hautement sollicité ;
- Préfabrication en béton armée avec ou sans étuvage ;
- Béton précontraint ;
- Dallage et chaussées en béton ;
- Travaux de carrelage, de revêtement de sol et d'égouts.
- Béton prêt à l'emploi ;



Précautions à prendre dans l'application

- Dans le dosage et dans la relation eau/ciment/gravier afin d'avoir une parfaite compacité ;
- Durant le durcissement du béton, il faut le maintenir humide et éviter son dessèchement.

Conditions de livraison

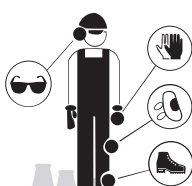
- Sacs de 50 Kg
- Vrac de 40 tonnes

manutention



**GARDER
LE DOS DROIT**

protéger votre peau



**PORTER DES
EQUIPEMENTS ADAPTÉS**

Conseils Pratiques
Réutilisation sacs

