

# Ciment Portland Calcaire CPJ - CEM II/A-L 42,5 R

TS EN 197-1

## ► Ciment Portland Calcaire

80% ≤ Clinker ≤ 94%  
6% ≤ Calcaire ≤ 20%  
Sulfate de calcium qui régule le temps de prise



## ► Spécification Techniques

### ► Chimie

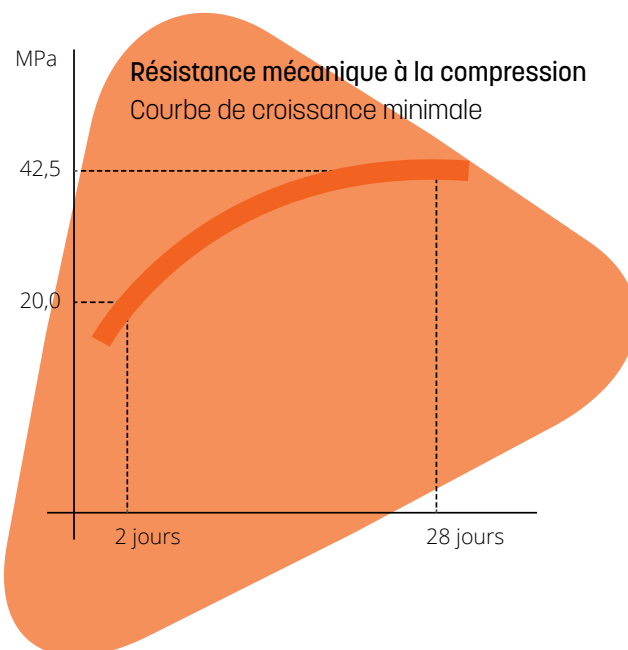
Sulfate ( $SO_3$ ) ≤ 4,0%  
Chlorure (Cl) ≤ 0,10%

### ► Physique

Temps de prise (min) ≥ 60  
Solidité (mm) ≤ 10

### ► Mécanique

Résistance à la compression  
Valeurs minimales  
2 jours: 20,0 MPa  
28 jours: 42,5 MPa



## ► Propriétés particulières du béton fabriqué à partir de ce ciment

- Développement rapide de résistance.
- Haute résistance à tous les périodes.
- Vaste gamme d'utilisations et bon comportement même dans des environnements modérément agressifs.
- Haute maniabilité.
- Particulièrement adapté aux classes d'exposition XC.

## ► Utilisations Recommandées

- **Béton armé**  
Indistinctement indiqué pour toutes les classes de résistance avec un avantage de C25/30 à C40/50 Haute performance à 28 jours.
- **Préfabrication**  
Éléments structurels renforcés en béton armé et béton précontraint. Blocs de maçonnerie et dôme en béton léger.
- **Chaussées routières**  
Couches de base et de sous-base en béton maigre.  
Ciment de sol.  
Couches d'usure.
- **Béton simple à usage général.**  
Coulis d'injection pour usage général.
- **Béton conçu.**

## ► Environnement et sécurité

- Porter des vêtements de protection, des gants et une protection oculaire / faciale appropriés.
- Dans le cas où le ciment en sac contient du chrome (VI) La durée de conservation est de deux mois après la date d'ensachage, à condition que les conditions de stockage mentionnées sur l'emballage soient respectées.
- La production de ce ciment représente une diminution des émissions de CO<sup>2</sup> dans l'atmosphère.
- Pour plus d'informations, prière de contacter notre service commercial.

## ► Précautions dans l'application

- Respecter les doses minimales de ciment et les proportions normatives maximales eau/ciment.
- Assurer un séchage et protection appropriés selon les dispositions normatives.
- Ne retirez pas le coffrage ou l'échafaudage avant que le béton ne soit suffisamment solide.
- Pour des environnements agressifs, suivez strictement les recommandations normatives et les fiches techniques sur le sujet.

## ► Non recommandé pour

- Grand béton de masse.
- Béton à basses températures.



### **SERVICE COMMERCIAL**

Cimpor Cote d'Ivoire  
Zone Industrielle Akoupe, Zeudji PK 24  
Zone des Cimentiers du Plan C  
Abidjan Cote d'Ivoire  
00 (+225) 07 49 85 56 10  
[www.cimpor.ci](http://www.cimpor.ci)