

Ciment Portland

CPA - CEM I 42,5 R

TS EN 197-1

► Ciment Portland

Clinker $\leq 95\%$
Constituants additionnels mineurs $\leq 5\%$
Sulfate de calcium qui régule le temps de prise



► Spécification Techniques

► Chimie

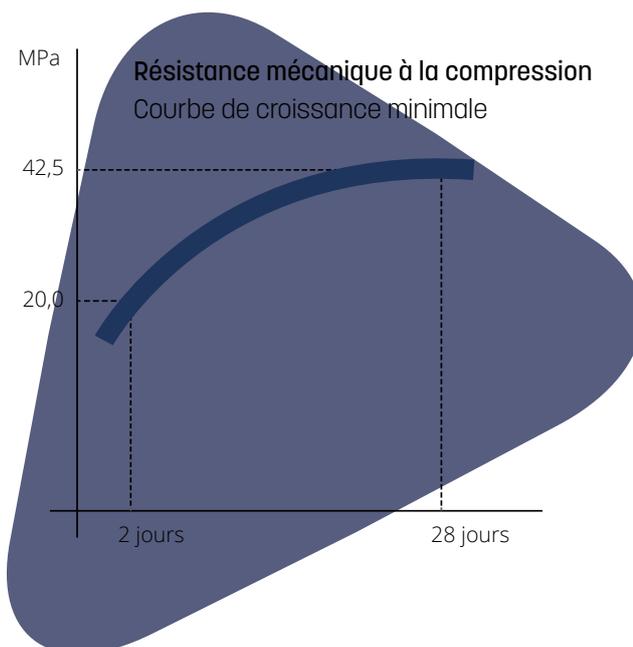
Perte au Feu (P.F.) $\leq 5,0\%$
Résidu insoluble (R.I.) $\leq 5,0\%$
Sulfate (SO_3) $\leq 4,0\%$
Chlorures (Cl) $\leq 0,10\%$

► 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 toutes les périodes.
- Particulièrement adapté aux classes d'exposition XC.

► Utilisations Recommandées

- **Béton armé**
Indistinctement indiqué pour toutes les classes de résistance avec un avantage de C30/37 à C45/55 Haute performance à 28 jours.
- **Préfabrication**
Éléments structurels en béton armé et précontraint.
- **Chaussées routières**
Couches de béton pour les routes à grand trafic.
- **Mortier à usage général.**

► 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.
- Pour plus d'informations, prière de contacter notre service commercial.

► Précautions dans l'application

- Respecter les doses minimales de ciment et les ratios maximum eau / ciment.
- Assurer un séchage et une protection adéquats conformément aux dispositions normatives.
- Ne pas retirer le coffrage ou l'échafaudage avant que le béton ne soit suffisamment solide.
- Évitez les longs délais de transport dans le cas du béton prêt à l'emploi.
- Couler le béton sous un climat chaud et sec.

► Non recommandé pour

- Environnements agressifs - eau et sol.
- Béton de masse.
- Mortiers à usage général.



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