

POWERCEM

TS EN 197-1

Ciment Portland Composé

CPJ - CEM II/A-M (Q-L) 42,5 R

Ciment Portland Composé

65% < Clinker < 79%
21% < Pouzzolane naturelle calcinée
+ Calcaire < 35%
Sulfate de calcium qui régule le
temps de prise



Spécifications Techniques

Chimie

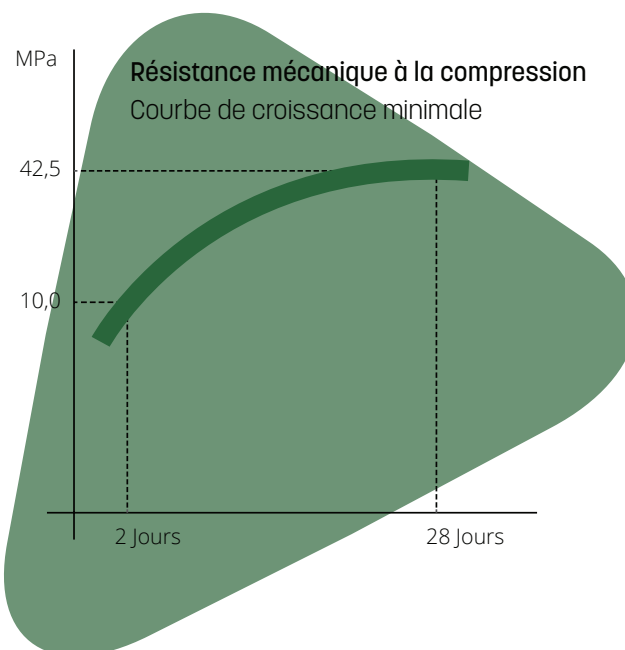
Sulfate (SO_3) < 3,5%
Chlorure (Cl) < 0,10%

Physique

Temps de Prise Initiale (min) > 60
Solidité (mm) < 10

Mécanique

Résistance à la compression
Valeurs minimales 2 jours: 10,0 MPa
28 jours: 42,5 MPa < 28 jours < 62,5 MPa



Propriétés particulières du béton fabriqué à partir de ce ciment

- ▶ Béton nécessitant une faible chaleur d'hydratation.
- ▶ Haute résistance à 28 jours.
- ▶ Large gamme d'utilisation et bon comportement même dans des milieux modérément agressifs.
- ▶ Bonne maniabilité.
- ▶ Particulièrement adapté aux classes d'exposition XC.

► Utilisations recommandées

- Béton armé
Indistinctement indiqué pour toutes les classes de résistance avec avantage sur celles de C20/25 à C40/50.
- Préfabrication
Blocs de maçonnerie et dôme en béton léger
Artefacts.
- Revêtement de route
Couche de base et de sous-base en béton maigre
Ciment du sol
Couche d'usure
- Béton simple pour usage général
- Béton de masse.
- Toutes sortes de mortier.

► Environnement et Sécurité

- Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et une protection oculaire/faciale appropriée.
- La production de ce ciment représente une réduction des émissions de CO2 dans l'atmosphère.
- Pour plus d'informations, consultez la Fiche Technique, disponible à l'adresse www.cimpor.com

► Précaution d'usage

- Respecter les dosages minimums de ciment et les proportions normatives maximales eau/ciment.
- Assurer un séchage ainsi qu'une protection appropriée selon les dispositions normatives.
- Ne pas retirer le coffrage ou l'échafaudage avant que le béton ne soit suffisamment solide.
- Pour des milieux agressifs, suivez strictement les recommandations normatives et les textes techniques sur le sujet.

► Non recommandé pour:

- Béton nécessitant une résistance précoce.
- Béton à basse température.



SERVICE COMMERCIAL

Cimpor Cameroun
BP: 543, PK3+700 Rond-Point Autoroutier,
Kribi-Lolabe Zone Portuaire de
Kribi, Cameroun
(+237) 651 83 83 83
www.cimpor.cm