Ciment Portland Composé

CPJ-CEM II/B-M (Q-L) 42,5 N

TS EN 197-1

Ciment Portland Composé

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

Spécifications Techniques

Chimie

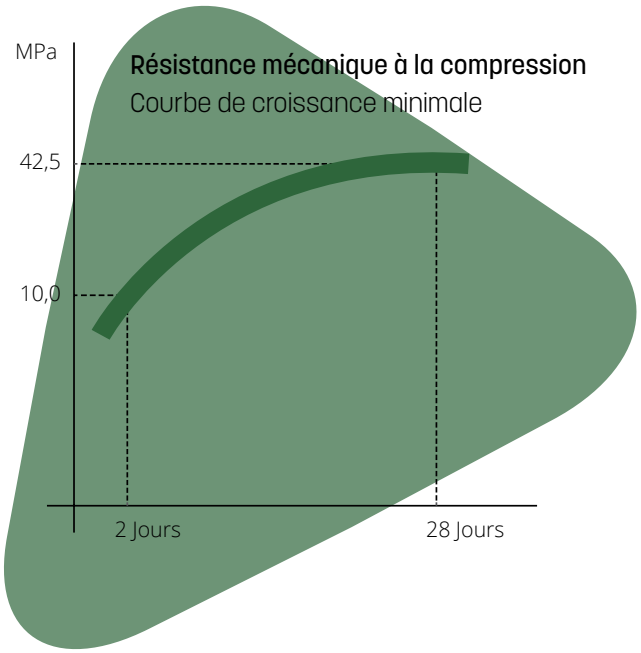
Sulfate (SO3) < 3,5%
Chlorure (IC) < 0,10%

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 a partir de ce ciment

- CBéton nécessitant une faible chaleur d'hydratation.
- Haute résistance à 28 jours.
- Large gamme d'utilisations et bon comportement même dans des environnements 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 dans celles de C20/25 à C40/50.

- Préfabrication
  Blocs de maçonnerie et dôme en béton léger
  Artefacts.

- Revêtements de route
  Couches de base et de sous-base en béton maigre
  Ciment du sol
  Couches d'usure

- Béton simple pour usage général
  Sirops d'injection d'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 C02 dans l'atmosphère.

- Pour plus d'informations, consultez la Fiche Technique, disponible à l'adresse www.cimpor.com

Précautions dans l'application

- Respecter les dosages minimums de ciment et les proportions normatives maximales eau/ciment.

- Assurer un séchage et protection appropriés selon les dispositions normatives.

- Ne retirer pas le coffrage ou l'étayage avant que le béton ne soit suffisamment solide.

- Pour des environnements agressifs, suivez strictement les recommandations normatives et les textes techniques sur le sujet.

Contre-indications

- Bétons nécessitant une résistance précoce.

- Bétons sous de faibles température.

CIMPOR
COTE D'IVOIRE

Service d'assistance à la clientèle
+225 09 99 6767

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