



أسمنت تمارة
Asment Temara
Heidelberg Materials

Ciment CPJ 45

سيما برو®
Cimapro



Evo₂



30%
réduction du
CO₂



Définition

Cimapro®, un ciment gris multi-usages, conditionné en sac de 50 kg, conçu pour les travaux de structure en béton armé et non armé, principalement pour le bâtiment et pour certains éléments préfabriqués.

Domaines d'application

- Cimapro®** est un ciment destiné :
- Aux éléments porteurs en béton armé : Poteaux, poutres, fondations.
 - Aux dalles et dallages.
 - Aux travaux de voirie.
 - À certains éléments préfabriqués.
 - À divers travaux pour bâtiments.

Produit et caractéristiques

Cimapro® est un ciment portland composé, CPJ 45, conforme et certifié selon la norme marocaine NM 10.1.004, composé d'un minimum de 65 % de clinker en plus d'autres ajouts qui lui confèrent de bonnes performances physiques, mécaniques et chimiques, répondant aux exigences de vos projets et travaux.

Paramètres

Caractéristiques

Résistance à 7 jours	≥ 20 MPa
Valeur caractéristique de résistance à 28 jours	≥ 32,5 MPa
Début de prise	≥ 1 h 30 min

Avantages produit

- Parfaitement adéquat aux travaux de bétonnage pour le bâtiment.
- Fabrication de bétons à faibles émissions de CO₂.

Engagement environnemental

Cimapro® contribue à une réduction des émissions CO₂, de plus de **30%** par rapport au ciment portland.



Dosages indicatifs

Dalles

CIMENT X 1 + Sable 60L X 1 + Gravillon 60L X 1,5 + Eau 5L X 4

Poutres

CIMENT X 1 + Sable 60L X 1 + Gravillon 60L X 2 + Eau 5L X 5

Poteau

CIMENT X 1 + Sable 60L X 1 + Gravillon 60L X 1,5 + Eau 5L X 4

Fondation

CIMENT X 1 + Sable 60L X 1 + Gravillon 60L X 1,5 + Eau 5L X 4

Le dosage dépend des conditions de fabrication du produit fini

Consignes d'utilisation

- Stockage adéquat des sacs, loin de l'humidité et de la contamination.
- Utiliser des granulats (sables et gravillons) propres et conformes.
- Éviter l'ajout excessif de l'eau pour ne pas perdre en résistance.
- Consulter un laboratoire spécialisé afin de vérifier la conformité de vos bétons et d'évaluer la résistance de vos structures aux diverses contraintes.
- Ne pas mélanger avec du gypse.

Consignes de sécurité

- Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Éviter toute inhalation de poussières en utilisant un masque de protection approprié.
- Éviter le contact avec la peau et utiliser des gants de protection.
- Éliminer le ciment durci et les emballages vides dans un point de collecte adapté.

