



الشركة الصناعية للساقية الحمراء
Indusaha
Heidelberg Materials

Ciment CPJ 45

®
سيمابرو
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

	Cimapro	Sable sec	Gravier	Eau propre
 Mortier	 1 Sac	 50L  50L  50L 150L	—	 10L +  10L +  10L 30L
 Béton	 1 Sac	 50L	 50L  50L 100L	 9L +  9L +  9L 27L

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.

