

CIMENT

CPJ 45



  
**CIMAT**  
Ciments de l'Atlas

[www.cimat.ma](http://www.cimat.ma)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CPJ 45 CIMAT est un liant hydraulique qui s'emploie dans pratiquement toutes les formes d'ouvrages en béton. Ce produit est conforme à toutes les exigences chimiques, physiques et mécaniques prévues par la norme NM 10.1.004



## COMPOSITION

Ce ciment Portland résulte de la mouture de :

- Clinker dans une proportion supérieure ou égale à 65%.
- Complément à 100 % d'un ou de plusieurs ajouts tels que le calcaire ou les cendres volantes.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le CPJ 45 CIMAT est un matériau de construction qui s'emploie dans une vaste gamme d'ouvrages commerciaux et architecturaux en béton. En effet, il peut être utilisé dans :

- Le béton prêt à l'emploi.
- Le béton armé fortement sollicité (structures porteuses).
- Les travaux ordinaires en béton armé.
- Les travaux en grande masse.

- Les produits préfabriqués en béton non armé.
- La stabilisation des sols.
- Les graves traitées au ciment.

Le succès des travaux entrepris avec ce ciment reste, bien entendu, conditionné par le respect des règles de bonnes pratiques en matière de préparation, mise en œuvre et conservation des mortiers et bétons.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Une fois au dépôt ou sur chantier, les sacs sont à stocker dans un endroit sec et sur une surface protégée de toute forme d'humidité.
- Pour limiter le temps de séjour des sacs dans les lieux de stockage, consommer toujours les premiers stockés.
- La qualité des bétons et des mortiers dépend aussi de la qualité des autres ingrédients, sélectionnez et utilisez des granulats et des sables dépourvus de toute impureté.
- A la confection de vos bétons et mortiers, apportez une attention particulière au dosage en eau. L'excès d'eau altère la qualité des bétons et des mortiers.
- L'utilisation des adjuvants répond à des règles bien définies, consultez un spécialiste avant d'en faire usage.
- Après la mise en œuvre des bétons et des mortiers, procédez à une cure des surfaces par humidification pendant au moins les deux jours qui suivent l'application particulièrement par temps chaud.
- Pendant les périodes de basse température, l'augmentation des dosages en ciment est d'un grand recours pour garantir un durcissement normal des bétons et des mortiers.
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures imperméables et lunettes de sécurité.

## CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

- Résistance à 2 jours  $\geq 13,5$  MPa
- Résistance à 28 jours  $\geq 32,5$  Mpa

## CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Début de prise mesuré sur pâte  $\geq 90$  mn
- Stabilité mesurée sur pâte  $\leq 10$  mm

## DOSAGE INDICATIF DU BÉTON AVEC CPJ 45

Ciment	Un sac de 50 Kg du CPJ 45	
Granulats	100 litres de sable sec	
Sable	50 litres de sable sec	
Eau	25 litres	

NB : Ces dosages sont fournis à titre indicatif, la qualité intrinsèque et la granulométrie des agrégats imposent des réajustements. Veuillez consulter notre service d'assistance technique pour tout éclaircissement.

## TRIPLE CERTIFICATION POUR LA PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DU CLINKER ET CIMENT

