

CIMENT

CPJ 55 PM
PRISE MER à faible chaleur d'hydratation




CIMAT
Ciments de l'Atlas

www.cimat.ma

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CPJ 55 prise mer à faible chaleur d'hydratation, est un ciment de haute performance mécaniques et de durabilité destiné pour les bétons en milieux fortement agressifs, conforme à la norme marocaine NM 10.1.004/ 10.1.157 Prise Mer

COMPOSITION

Composé de 80% de Clinker conçu spécialement pour ce produit, et de 20% de cendres volantes de très bonne qualité, avec un taux de gypsage adéquat à l'usage, cette solution permet d'assurer à la fois des résistances élevées aux attaques internes et externes du béton durcis.

DOMAINES D'APPLICATION

- **Bétons maritimes et côtiers :**
 - Fondations - dallages, terrasses - poteaux, poutres, linteaux et chaînages - murs de soutènement
- **Bétons industriels et agricoles :**
 - Plates-formes de stockage d'engrais - silos
- de fourrages verts - étables, poulaillers, bassins, fosses à lisier - usage viticole et laiteries
- **Bétonnage en milieu humide**
 - fondations - micro-pieux - ouvrage d'assainissement - ouvrage en contact
- avec : eaux souterraines, polluée, sel de déverglaçage ou sols gypseux
- **Bétonnage en milieu agressifs** selon la classification de la NM 10.1.008 et la EN 206.

ATOUTS DU PRODUIT

- Teneur en Al₂O₃ faible permettant d'assurer une meilleure durabilité pour le béton
- Résiste aux eaux de mer ou aux embruns
- Résiste aux agressions mécaniques et physiques tel que la cristallisation des sels...
- Résiste aux attaques : sulfates et acides dans des milieux fortement agressifs
- Adapté pour les fondations et travaux d'injection
- Dégage une faible chaleur d'hydratation permettant de réaliser des bétons coulés en grande masse et limiter les dégradations dues à l'attaque interne.
- Performances mécaniques élevées à jeunes âges (2 et 7j), permettant une meilleure rentabilité processus coffrage décoffrage.

DISPONIBILITÉ

Usine de Ben Ahmed CIMAT

• Conditionnements : Vrac

• **Livraison :** Sur tout le royaume moyennant une chaîne logistique pilotée automatiquement, qualifiée et respectant les réglementations en vigueur et les normes QSE de CIMAT,

• **Dosages et application :** Pour un bon usage du produit, veuillez consulter notre service d'assistance technique

DÉSIGNATION	EXIGENCES NORME MAROCAINES 10.1.157
Rc2j	20 MPa
Rc28j	42,5 Mpa
Chaleur d'hydratation Kj/Kg	241 à 260 à 41h
S03	< 3 %
MgO	< 3 %
C3A	< 10%

TRIPLE CERTIFICATION POUR LA PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DU CLINKER ET CIMENT

ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

