

CIMENT CPJ 55 PM

PRISE MER À FAIBLE CHALEUR
D'HYDRATATION



Ciments Spéciaux

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.

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR


CIMAT
Ciments de l'Atlas

CIMENT CPJ 55 PM

PRISE MER À FAIBLE CHALEUR
D'HYDRATATION



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 milieux agressifs** selon la classification de la NM 10.1.008 et la EN 206.

ATOUTS DU PRODUIT

- ♦ Teneur en Al_2O_3 faible permettant d'assurer une meilleure durabilité pour le béton
- ♦ Résiste aux eaux de mer ou aux embruns
- ♦ Résiste aux agressions mécaniques et physiques telle 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 de 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 :

- Conditionnement : Vrac
- Livraison : Sur tout le Royaume moyennant une chaîne logistique qualifiée et respectant les réglementations en vigueur et les normes QSE de CIMAT.

DÉSIGNATION	EXIGENCES NORME MAROCAINE 10.1.004
Rc2j	≥ 20 MPa
Rc28j	$\geq 42,5$ MPa
Chaleur d'hydratation	275 +/- 5 j/ g ciment
SO ₃	≤ 3 %
MgO	≤ 4 %
C ₃ A	≤ 10 %

QUADRUPLE CERTIFICATION POUR LA PRODUCTION ET LA COMMERCIALISATION DU CLINKER ET CIMENT

