

ECO Planet

CLC(A) 45 PM ES



MOINS 37 % DE CO₂



**DURABILITÉ DES OUVRAGES EN MILIEUX RICHES
EN SULFATE ET CHLORURE**



BÉTONNAGE EN MASSE

Holcim Maroc
6 Route de Mekka, Quartier
les Crêtes Casablanca

Pour toute information, veuillez nous contacter
Tél : 05 22 52 49 72/83
Fax : 05 22 50 44 46



ECO Planet CLC(A) 45 PM ES

CIMENT BAS CARBONE POUR DES OUVRAGES PLUS DURABLES

Le ciment ECOPlanet CLC(A) 45 PM ES répond aux exigences des normes NM 10.1.156 et NM 10.1.157. Il est composé de ciment adapté aux travaux du béton armé fortement sollicité nécessitant des résistances mécaniques élevées.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES GARANTIES

DÉBUT DE PRISE À	20°C ≥ 150 min
RC À 7 JOURS	RC7 > 20 MPa
RC À 28 JOURS	RC28 > 32 MPa
SURFACE SPÉCIFIQUE BLAINE	> 3500 Cm ² /g
RETRAIT (UM / m)	< 650
EXPANSION LECHATLIER (mm)	< 2 mm

DOMAINES D'UTILISATION

ECOPlanet CLC(A) 45 PM ES est conçu pour :

- La réalisation de béton de structure et en masse
- Les travaux en environnement marin ou exposé aux sulfates et bétonnage en masse

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

ECOPlanet CLC(A) 45 PM ES, premier ciment au

Maroc permettant l'élaboration de béton à faible émission CO₂ et contribuant à l'obtention de labels

environnementaux comme HQE, LEED et BREAM.

Produit	Emission CO ₂ (VS ciment portland standard)
ECOPlanet Bouskoura	 37% réduction en CO ₂
ECOPlanet Oujda	 32% réduction en CO ₂

AVANTAGES DU PRODUIT

- Elaboration de béton à faible émission CO₂
- Durabilité des ouvrages en milieu agressif
- Bétonnage en masse

DISPONIBILITÉ

• Usines

Oujda, Bouskoura

• Dépôts

Livraison nationale

CONDITIONNEMENT



Produit livré en vrac, en camion-citerne

PROTECTION INDIVIDUELLE ET PREMIERS SOINS



Évitez le contact avec les yeux en utilisant des lunettes de protection. En cas de contact, lavez abondamment avec de l'eau.



Évitez toute inhalation en portant un masque anti-poussière. En cas d'inhalation, respirez dans un lieu aéré.



Évitez le contact de la peau en utilisant des gants de protection.

CONTRE-INDICATIONS

Ce ciment ne convient pas pour les chapes.

Ce ciment ne doit pas être mélangé avec du plâtre ou de l'anhydrite.