



# BLINDÉ



**Ciment gris premium de performance supérieure, conçu pour les travaux de béton élaboré sur chantier.**

## DOMAINES D'APPLICATIONS DU PRODUIT

Ciment gris premium de performance supérieure, conçu pour les travaux de béton élaboré sur chantier.

- ⬢ Les structures porteuses : voiles, poteaux, poutres.
- ⬢ Les dallages et fondations.

## AVANTAGES DU PRODUIT

Blindé est un ciment fabriqué avec une technologie innovante permettant une meilleure mise en oeuvre des bétons et des performance techniques supérieures par rapport aux produits standards.

- ⬢ Très bonne ouvrabilité pour une mise en oeuvre plus facile et un compactage aisé.
- ⬢ Meilleur aspect des bétons décoffrés (moins de fissurations, enrobage des granulats).
- ⬢ Meilleures résistances mécaniques des bétons.

	Blindé	Dwam	CPJ 45
<b>MANIABILITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE</b>	★★★	★★	★★
<b>ASPECT DES BÉTONS DÉCOFFRÉS</b>	★★★	★★★	★★
<b>RÉSISTANCE DES BÉTONS</b>	★★★	★★★	★★
<b>OPTIMISATION DU DOSAGE</b>	★★★	★★★	★★

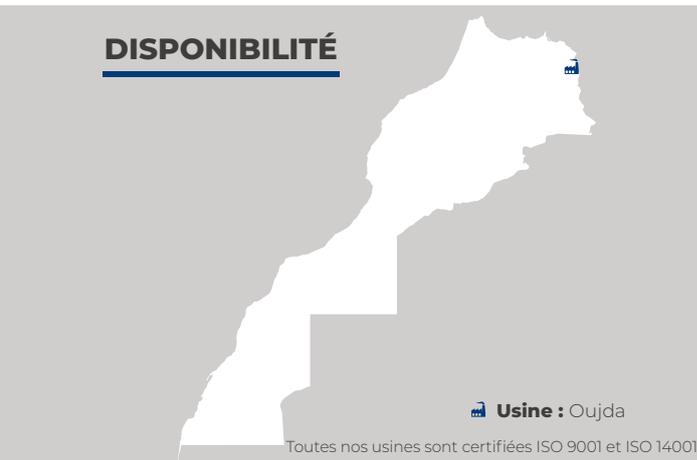
## DESCRIPTION

Blindé est un ciment pouzzolanique comprenant au minimum 61% de clinker et 39% d'autres constituants (hors gypse). Ce produit est certifié NM10.1.004  
L'usine de fabrication Oujda a reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001

Certification



## DISPONIBILITÉ



Usine : Oujda

Toutes nos usines sont certifiées ISO 9001 et ISO 14001

## CONDITIONNEMENT



Produit livré en sac de 45 kg et sur palette de 1,5 tonnes  
Chargement manuel et automatique.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES GARANTIES

BLINDÉ LafargeHolcim Maroc répond aux exigences de la norme NM 10.1.004  
Résistances mécaniques à la compression déterminées conformément à la norme NM 10.1.004

CLASSE DE CIMENT	VALEURS LIMITES GARANTIES PAR LA NORME NM 10.1.004
RC 7j	>20 Mpa
RC 28 J	> 32 Mpa

## IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Blindé, le premier ciment écologique destiné aux travaux de béton, permettant une réduction de 30% des émissions de CO2 tout en favorisant des performances techniques plus élevées pour les utilisateurs.

## RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES ET GÉNÉRALES

- Utiliser des granulats répondant à la norme en vigueur. Veiller notamment à leur propreté, leur dureté, leur forme et leur granulométrie. S'assurer également de leur neutralité chimique vis-à-vis du ciment.
- Utiliser une eau de gâchage répondant à la norme en vigueur et notamment propre et ne contenant, en suspension ou en solution, aucun produit qui puisse être nocif à la prise, au durcissement ou à la durabilité du ciment.
- Limiter la quantité d'eau de gâchage conformément à la norme en vigueur.
- Ciments pré adjuvés, vérifier la bonne compatibilité en cas d'utilisation additionnelle d'adjuvés.
- Protéger les surfaces de béton frais de la dessiccation par le bâchage, l'humidification, la pulvérisation de produit de cure.

\* LafargeHolcim Maroc, ne peut être tenue responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document.  
\* En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.

## 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 travaux en milieux agressifs.  
Ce ciment ne doit pas être mélangé avec du plâtre ou de l'anhydrite.