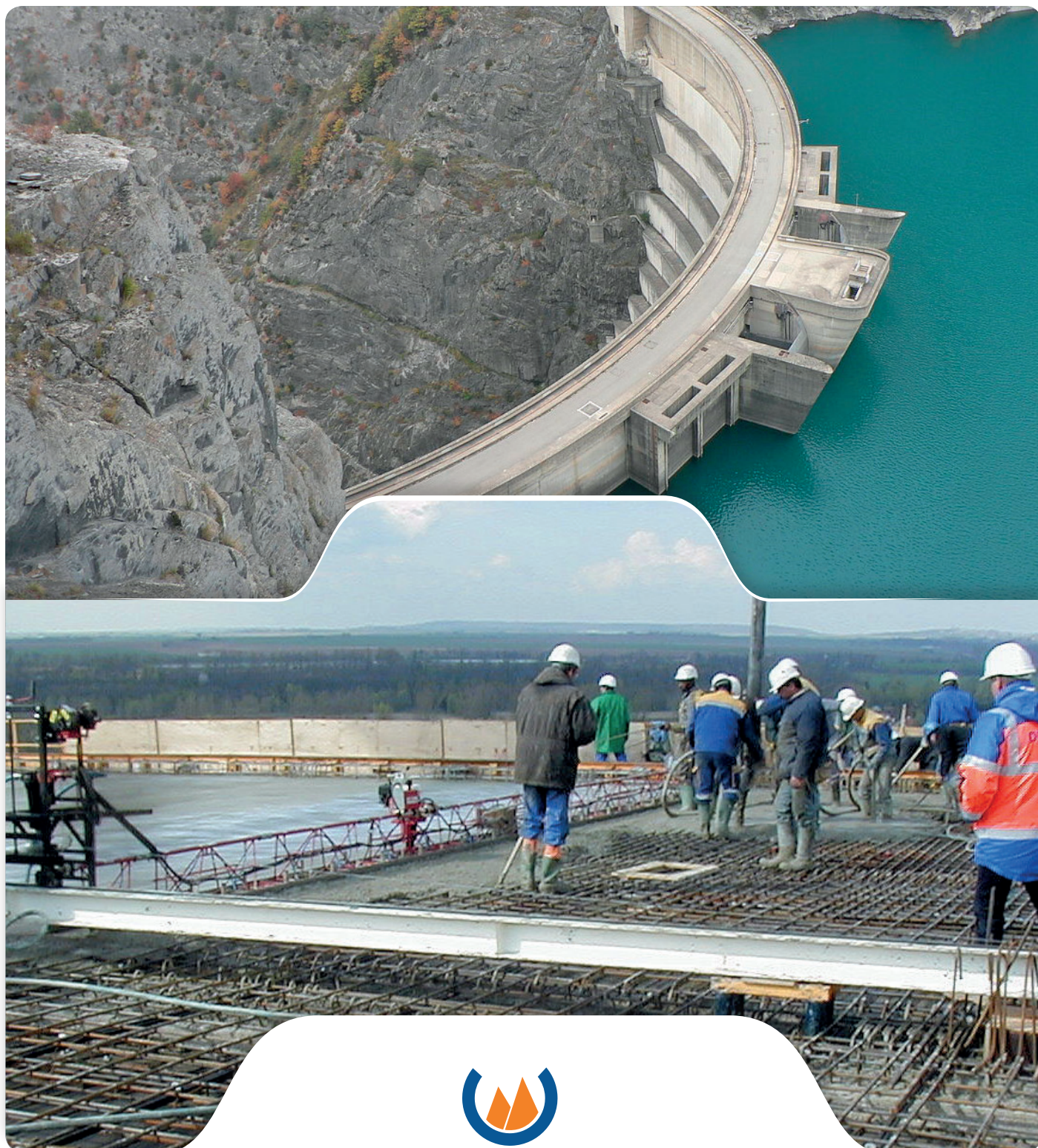


CIMENT

CPJ 45
LOW - ALCALIS




CIMAT
Ciments de l'Atlas

www.cimat.ma

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le phénomène d'alcali-réaction résulte d'un ensemble de réactions chimiques complexes qui peuvent se déclencher entre certaines phases minérales contenues dans les granulats et la solution interstitielle fortement basique du béton, lorsque plusieurs conditions sont réunies simultanément : présence d'une forme de silice réactive des granulats, d'alcalins du béton et d'eau en quantité suffisante, afin de remédier à ce phénomène CIMAT propose à sa clientèle la solution CPJ 45 Low-alcalis qui permet de produire des bétons très résistants aux phénomènes de l'alcalis-réaction.

COMPOSITION

Le CPJ 45 Low-Alcalis est composé de Clinker performant, de fillers calcaire inertes comme ajout principale, et des cendres volantes avec un taux de gypsage adéquat à l'usage des bétons de masses et des bétons à risques d'alcali-réaction.

DOMAINES D'APPLICATION

- Barrages en BCR
- Barrage en béton
- Les ouvrages annexes des barrages
- Travaux d'injection
- Travaux de béton projeté, et de soutènement
- Travaux de fossés bétonnés
- Les Chaussées bétonnées
- Dallages, tabliers et dalles pleines
- Travaux de bétonnage en grandes masses.
- Tout Travaux de bétonnage à risques d'alcalis-réaction

ATOUTS DU PRODUIT

- Un Clinker performant conçu spécialement pour cette solution, permettant d'assurer une performance mécanique élevée à jeune âge, moyen et long terme.
- La formule de ce produit est conçue, pour développer une très faible chaleur d'hydratation, à la fois à court terme (41 heures) et à plus long terme (120 heures), lui conférant un pouvoir parfait d'adaptation aux bétons de coulage de grandes masses.
- Riche en fillers calcaires inertes de l'ordre, ce produit est caractérisé par une utilisation optimale et adéquate dans les travaux de barrage en BCR (béton compacté aux rouleaux).
- Une faible teneur en alcalins actifs ($\text{Na}_2\text{O}_{\text{eq}} \leq 0,60\%$) lui donnant un avantage remarquable pour usages dans les bétons à fort risques de phénomènes d'alcalis réaction.
- Une demande en eau de l'ordre de 27% maximum, permet de réduire au mieux de l'eau efficace des formulations de bétons afin de garantir une meilleure compacité du béton frais, des performances mécaniques et de durabilité élevées.
- Un taux de gypsage permettant un usage adapté aux BPE et les travaux spécifiques de bétonnage dans les grands projets.

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 MAROCAINE 10.1.004
Rc2j	13,5 MPa
Rc28j	32,5 MPa
Finesse SSB	4100 cm ² /g
Consistance	28%
Chaleur d'hydratation Kj/Kg	241 à 41h

TRIPLE CERTIFICATION POUR LA PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DU CLINKER ET CIMENT

ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

