

## Domaine d'utilisation

Béton de hautes résistances RC28 > 25MPa (bâtiments élancés, tunnels, barrages et ponts).

## Caractéristiques

- Haute résistance : Sa classe vraie dépasse 45 MPa
- Durcissement rapide : Une résistance à la compression de l'ordre de 20 MPa après 2 jours (décoffrage rapide)
- Maniable: Faible demande en eau
- Compatible avec tous types d'adjuvant
- Faible chaleur d'hydratation : C3A < 8%, ce qui permet de minimiser les risques de fissuration pour le cas d'un bétonnage massif
- Adéquat à la préfabrication et le mûrissement par l'étuvage

## 3/ MOKAOUEM



## Clients cibles

- Les grandes entreprises de réalisation bâtiment (infrastructures)
- Les grandes entreprises des travaux d'infrastructures publics (tunnel, pont, viaduc, trémie, aéroport).
- Les entreprises des réalisations hydrauliques (barrage, station d'épuration, bassin de stockage des acides, stations de pompage, etc.)
- Réalisateurs des stations de dessalement des eaux de mer
- Les entreprises des travaux maritimes.

## Domaines d'utilisation

Bétons exposés à des conditions agressives sévères dues à l'attaque des sulfates de sol ou des eaux souterraines tels que :

- Les fondations et les structures à réaliser dans un milieu agressif
- Les travaux maritimes
- Les stations de dessalement et d'épuration
- Les travaux hydrauliques ;
- Les barrages et les digues de soutènement colinaire
- Bétonnage massif.

## Caractéristiques

- Résistance aux sulfates, aux eaux de mer
- Limitation des efflorescences
- Une faible chaleur d'hydratation (<270J/g avec un C3A < 3%)
- Résistance aux agents nettoyants et aux eaux polluées
- Une grande résistance aux agressions chimiques naturelles
- Durabilité des bétons de fondations
- Possibilité d'un bétonnage massif.



## 4/ MALAKI



## Clients cibles

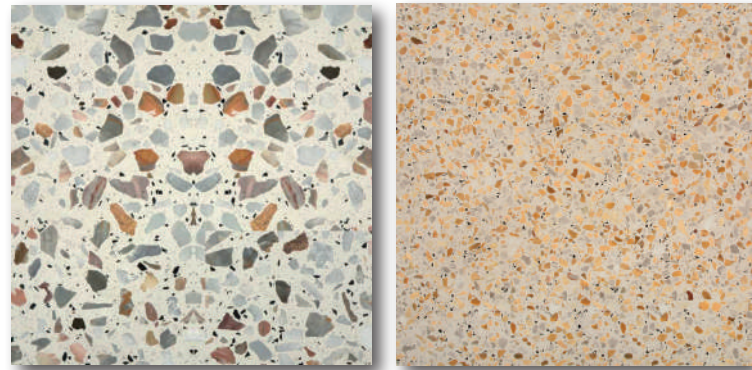
- Les fabricants des carreaux de dalle à liant ciment
- Les fabricants des ciments colle et enduit de ciment
- Les auto-constructeurs
- Entreprises de réalisation des ouvrages d'art spéciaux.

## Domaines d'utilisation

- Béton structurel, béton coloré ;
- Fabrication des carreaux de dalle ;
- Enduit, revêtement de façade, pose faïences et équipements sanitaires ;
- Accessoires de décoration ;
- Éléments de décoration, balustrades, colonnes ; Carreaux mosaïques, margelles de piscine ; Allées de jardins...

## Caractéristiques

- Meilleure blancheur
- Hautes résistances initiales et finales
- Le marquage des nouveaux sacs est validé par le CETIM conformément à la norme NA 5026
- Les dosages moyens pour bétons aux CHAMIL, MATINE ou MOKAOUEM ont été vérifiés par le CETIM suite aux essais de caractérisation réalisés au laboratoire.



Applications	Ciment recommandé			
	CHAMIL	MATINE	MOKAOUEM	MALAKI
Béton structurel courant type B25	o			
Béton structurel pour ouvrages d'art		o	o	o
Béton courant à prise rapide	o			
Béton exigeant ou spécial à durcissement rapide		o	o	o
Béton résistant aux sulfates			o	
Béton pour travaux maritimes			o	
Béton pour des éléments préfabriqués courants (parpaings, buses, caniveaux, etc.)	o			
Béton pour des éléments préfabriqués structurels exigeants		o		
Béton coloré pour éléments décoratifs				o
Mortier gris pour carreaux de dalle	o	o		
Mortier blanc pour carreaux de dalle				o
Mortier de montage et de finition	o			
Mortier prêt à l'emploi (reprofilage, réparation, ciment colle et enduit)				o
Mortier de montage et de finition	o			
Mortier prêt à l'emploi (reprofilage, réparation, ciment colle et enduit)	o			