

## MOKAOUEM

Ciment pour béton en milieux agressifs  
CPJ-CEM II/B 42,5 -ES NA 443



## Analyses et caractérisation

## Analyses chimiques

Perte au feu (%), (NA 5042):	1,00 – 3,00
Résidus insolubles (%), (NA 5042):	<0,7
Teneur en sulfates SO <sub>3</sub> (%), (NA 5042):	2,00 – 2,50
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%):	1,9 – 2,2
Teneur en chlorures (%), (NA 5042):	0,012 – 0,025

## Composition hypothétique du clinker (Bogue)

Aluminates tricalques C <sub>3</sub> A (%):	≤ 5
(C <sub>4</sub> AF) + 2(C <sub>3</sub> A)	≤ 20%

## Propriétés physiques

Consistance normale de la pâte de ciment (%):	25,5 – 28,50
Finesse suivant la méthode de Blaine (NA 231):	3 000 – 3 650
Chaleur d'hydratation J/g	< 270
Retrait à 28 jours en µm/m	<1 000
Expansion en mm	<5

## Temps de prise à 20°C (NA 230)

Début de prise (min)	145 à 185
Fin de prise (min)	230 à 280

## Résistance à la compression (NA 234)

02 jours (MPa)	≥ 10
28 jours (MPa)	≥ 42,5

Algerian Cement Company (SPA)

Hammam Dalaa, M'sila (ACC)  
Tel: +213.35.50.78.20  
Fax: +213.35.55.70.30

Direction générale

33, Rue des Pins, Hydra, Alger  
Tél.: +213 (0) 21 48 16 65  
Fax : +213 (0) 21 48 16 71

Ciment Blanc Algérien (SPA)

Usine Oggaz (CIBA)  
BP 67, 29350, Mascara  
Tél. / Fax : +213 (0) 45 84 88 88