



MOKAOUEM PLUS CEM I 42.5 N-SR3

Ciment Portland résistant aux sulfates
Conforme à la norme NA442



Mokaouem Plus est un ciment Portland résistant aux sulfates, conçu pour les environnements agressifs.

Il est obtenu à partir d'un clinker à faible teneur en aluminates, associé à une proportion contrôlée de gypse, ce qui lui confère une haute durabilité et une résistance accrue aux agressions chimiques. Ce ciment est conforme aux normes NA 442 et EN 1-197, avec une classe de résistance CEM I 42.5 N-SR3.

AVANTAGES DU PRODUIT :

- Haute résistance aux agressions chimiques (notamment sulfates)
- Durabilité améliorée des structures en béton
- Faible chaleur d'hydratation
- Adapté aux environnements sévères

DOMAINES D'APPLICATION :

- Mokaouem Plus est recommandé pour :
- Les fondations en milieux agressifs
- Les ouvrages maritimes
- Les stations de dessalement et d'épuration
- Les travaux hydrauliques
- Les barrages et digues

FORMULATION CONSEILLÉE



CIMENT



SABLE FIN 0/1



GROS SABLE 0/4



GRAVIER 5/15



EAU

DOSAGE POUR LE BÉTON C30/37



+



+



+



+

25 L

Remarque : un bidon = 10 Litres

Formulation de béton à suivre dans les cas d'absence d'une étude délivrée par un laboratoire*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

ANALYSES CHIMIQUES

Valeur

Perte au feu (%) (NA5042)	3 ±1
Teneur en sulfates (SO ₃) (%)	1,8 à 3
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	1,2 à 3
Teneur en Chlorures (NA5042) (%)	< 0,1

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Valeur

Taux d'aluminate C3A	< 3.0%
----------------------	--------

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeur

Consistance Normale (%)	25 à 28
Finesse suivant la méthode de Blaine (cm ² /g) (NA231)	3200 à 3800
Retrait à 28 jours (µm/m)	< 1 000
Expansion (mm)	≤ 2.0
Chaleur d'hydratation	< 270 J/g

TEMPS DE PRISE À 20° (NA 230)

Valeur

Début de prise (min)	> 60
Fin de prise (min)	240 à 400

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Valeur

2 jours (MPa)	≥ 10.0
28 jours (MPa)	≥ 42.5

Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme absolues

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

PROTÉGEZ VOTRE PEAU : Portez les équipements adaptés dans vos chantiers : casques, lunettes, gants, chaussures et vêtements de sécurité.

MANUTENTION : levez le sac en pliant les genoux et en gardant le dos droit.