



# MATINE

## Ciment Portland au calcaire

### CEM II / B-L 42.5 N

Ciment pour béton exigeant  
Conforme à la norme NA442



Matine est un ciment Portland au calcaire de haute performance, spécialement conçu pour les bétons exigeants et les ouvrages structuraux.

Il est élaboré à partir d'un clinker de qualité, associé à une proportion maîtrisée de calcaire et de gypse, garantissant une excellente maniabilité, une montée en résistance rapide et une durabilité accrue du béton.

Ce ciment est conforme aux normes NA 442 et EN 1-197, avec une classe de résistance CEM II/B-L 42.5 N.

## AVANTAGES DU PRODUIT :

- Une résistance initiale élevée pour vos ouvrages nécessitant un décoffrage rapide
- Favorise la maniabilité du béton et le maintien de sa rhéologie
- Une Classe Vraie qui offre une haute performance du béton
- Meilleure durabilité du béton

## DOMAINES D'APPLICATION :

- Construction des Ouvrages d'Art, infrastructure et superstructure pour bâtiments
- Préfabrication légère
- Béton de haute performance

## FORMULATION CONSEILLÉE



## DOSAGE POUR LE BÉTON C30/37



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) 10.0±2

Teneur en sulfates (SO<sub>3</sub>) (%) 2.5±0.5

Teneur en oxyde de magnésium MgO (%) Max 5%

Teneur en Chlorures (NA5042) (%) < 0,1

### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

#### Valeur

C3S (%) 60±3

C3A (%) 8±2

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

#### Valeur

Consistance Normale (%) 26.5±2.0

Finesse suivant la méthode de Blaine (cm<sup>2</sup>/g) (NA231) 3 700 - 5 200

Retrait à 28 jours (µm/m) < 1 000

Expansion (mm) ≤ 3.0

### TEMPS DE PRISE À 20° (NA 230)

#### Valeur

Début de prise (min) 150±30

Fin de prise (min) 230±50

### 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.