



SARIE

Ciment Portland

CEM I 52.5 N

Ciment ultra haute performance
Conforme à la norme NA442



Sarie est un ciment Portland à prise rapide, caractérisé par une résistance élevée dès le jeune âge. Ce ciment est conforme aux normes NA 442, avec une classe de résistance CEM I 52.5 N.

AVANTAGES DU PRODUIT :

- Ciment de classe de résistance très élevée avec un faible retrait.
- Résistance élevée à jeune âge.
- Compatibilité accrue avec les différents adjuvants (plastifiants, retardateurs de prise, accélérateurs de prise et de durcissement...).
- Prise rapide, résiste mieux au cycle gel/dégel qu'un ciment courant

DOMAINES D'APPLICATION :

- Préfabrication lourde et légère.
- Infrastructures (fondations) et éléments de superstructures nécessitant un décoffrage rapide permettant d'optimiser les délais de réalisation.
- Bétonnage par temps froid.
- Tous travaux techniques nécessitant des résistances élevées à jeune âge et de hautes performances.

FORMULATION CONSEILLÉE



DOSAGE POUR LE BÉTON C30/37



DOSAGE POUR BLOC BÉTON (AGGLOMÉRÉ) 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)	6 ± 1
Teneur en sulfates (SO ₃) (%)	3.0 ± 0.5
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	Max 5
Teneur en Chlorures (NA5042) (%)	< 0,1

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Valeur

C3S (%)	60 - 70
C3A (%)	8±2

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeur

Consistance Normale (%)	25.0 - 31.0
Finesse suivant la méthode de Blaine (cm ² /g) (NA231)	3500 - 5000
Retrait à 28 jours (µm/m)	< 1 000
Expansion (mm)	≤ 3.0

TEMPS DE PRISE À 20° (NA 230)

Valeur

Début de prise (min)	160 ± 60
Fin de prise (min)	220 ± 60

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Valeur

2 jours (MPa)	≥ 20.0
28 jours (MPa)	≥ 52.5

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.