

ALGÉRIE



50kg

سريع
SARIE



LAFARGE
لافارج



Ciment Portland au calcaire

NA442 CEM II/A-L 52,5 N

AVANTAGES PRODUIT



LE CIMENT GRIS LE PLUS RÉSISTANT DU MARCHÉ ALGÉRIEN :

- 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...).

PARFAITEMENT ADAPTÉ À LA PRÉFABRICATION LÉGÈRE:

- Augmentation de la productivité :
 - Durcissement rapide.
 - Augmentation de la production journalière.
 - Gain en surface de stockage.
- Réduction du taux de casse.

IDÉAL POUR LES BÉTONNAGES PAR TEMPS FROID:

- **Sarie** résiste mieux au cycle gel/dégel qu'un ciment courant.
- Grâce à sa prise rapide, **Sarie** est recommandé pour le travail par temps froid.

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.

MEMBRE DE
HOLCIM

La composition et les caractéristiques du ciment Sarie sont conformes aux normes en vigueur, la NA 442-2013.



DOSAGES



	Ciment 	Sable (sec) 	Gravillons (sec) 	Eau (litres) 
Dosage pour béton	X 1 	+ X8 	+ X11 	+ 25 L
	Ciment 	Sable moyen (sec) 	Gravillons (sec) 	Eau (litres) 
Dosage pour bloc	X 1 	+ X10 	+ X18 	+ 20 à 25 L

Ces formules sont communiquées à titre indicatif dans le cas de l'absence d'une formule étudiée par un laboratoire spécialisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Analyses chimiques

	Valeur
Perte au feu (%) (NA 5042)	6 ± 1
Teneur en sulfates (SO ₃) (%)	3.0 ± 0.5
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	Max 5
Teneur en Chlorures (%) (NA 5042)	Max 0.1

Composition hypothétique du clinker (Bogue)

	Valeur
C3S (%)	60 - 70
Aluminates tricalciques C3A (%)	8 ± 2

Propriétés physiques

	Valeur
Consistance Normale de la pate de ciment (%)	25.0-31.0
Finesse suivant la méthode de Blaine (NA 231)	3500-5000
Retrait à 28 jours en µm/m	<1000
Expansion en mm	< 3

Temps de prise à 20° (NA 234)

	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

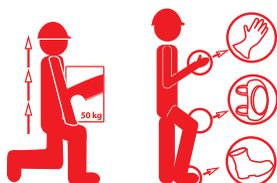
Ces données sont communiquées à titre indicatif et sont susceptibles de changer en fonction des paramètres de production.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



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

2- MANUTENTION : levez le sac en pliant les genoux e en gardant le dos droit.



MEMBRE DE
HOLCIM

Conditionnement:



LAFARGE ALGÉRIE

Bureau n°02, 16ème étage, tour Geneva,
les Pins maritimes, Mohammadia, Alger.
tél: + 213 (0) 21 98 54 54
Fax: + 213 (0) 23 92 42 94
www.lafargealgerie.com
dz.satisfaction-clients@lafargeholcim.com
Tél: 021 98 55 55

LAFARGE
لافارج