

NOUVEAU

ALGÉRIE

ملكي  
MALAKI

42,5

50kg

LAFARGE  
لافارج

## Malaki Ciment Blanc 42,5 Ciment Portland au Calcaire NA 442 CEM II/B-L 42,5 N

Le ciment Blanc **Malaki** 42,5 est idéal pour Le Béton Blanc, les applications exigeantes en matière de Blancheur et les travaux de maçonnerie d'art .

**Malaki**  
NA 442 CEM II/B-L 42,5 N

**Malaki** est conforme à la norme Algérienne (NA442 - 2013), Européenne (EN197-1).

### AVANTAGES PRODUIT



- Idéal pour les travaux de maçonneries et de jointement.
- Permet de réaliser des éléments en béton blanc avec un niveau de finitions inégalé.
- Favorise l'obtention d'une gamme importante de couleurs.
- Adapté pour les structures en béton apparent.



## APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Maçonnerie d'art .
- Travaux de jointement de carreaux .
- Construction des ouvrages architectoniques, esthétiques, et éléments décoratifs.
- Béton prêt à l'emploi blanc.
- Béton architectonique des parements.
- Béton brut de décoffrage, blanc ou coloré.
- Béton décoratifs: Relief, Sablé, Poli



## FORMULATION CONSEILLÉE

	Ciment 	Sable Moyen (sec) 0/4 	Gravillons (sec) 8/15mm 15/25mm 	Eau (litres) 
Dosage pour béton c30/37	X 1 	+ X6 	+ X4,5  + X3,5 	+ 25 L

**Remarque: un bidon = 10 Litres**

Cette formule est proposée en l'absence d'une formulation étudiée et délivrée par un laboratoire spécialisé.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### • Analyses chimiques

	Valeur
Perte au feu (%) (NA5042)	11,5 ± 1
Teneur en sulfates (SO3) (%)	2,6 ± 0,6
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	2,5 ± 0,8
Teneur en Chlorures(NA5042) (%)	< 0,1

### • Composition minéralogique du Clinker (Bogue)

	Valeur
C3S (%)	54 ± 3
C3A (%)	10 ± 1

### • Propriétés physiques

	Valeur
Consistance Normale (%)	28 ± 2
Finesse suivant la méthode de Blaine (cm <sup>2</sup> /g) (NA231)	4500 - 5500
Retrait à 28 jours (µm/m)	≤ 1 000
Blancheur (Y)	85 ± 2

### • Temps de prise à 20° (NA 230)

	Valeur
Début de prise (min)	150 ± 40
Fin de prise (min)	210 ± 40

### • Résistance à la compression

	Valeur
2 jours (MPa)	≥ 19
28 jours (MPa)	≥ 42,5

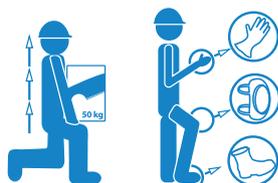
Ces données sont communiquées à titre informatif et sont susceptibles d'être modifiées en fonction des paramètres de production.

Conditionnement: Sac, Vrac

## 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 et en gardant le dos droit.



## CONSEILS DE STOCKAGE

- Dans un endroit couvert.
- Ne pas entreposer directement au sol.

### 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