

ALGÉRIE



50kg

**ملكي**  
**Malaki**  
**Super**  
**Ciment Blanc**

52,5

**LAFARGE**  
لافارج

## **Malaki Super Blanc 52,5** **Ciment Portland** **NA 442 - CEM I 52,5 R**

**Malaki Super Blanc** Ciment blanc pour béton de haute-performance; destiné à la construction des Ouvrages d'Art esthétiques, éléments décoratifs, mortiers et fabrication de carreaux.

**Malaki Super Blanc**  
NA 442 - CEM I 52,5 R

**Malaki Super Blanc** est certifié, conforme à la norme Algérienne (NA442 - 2013), Européenne (EN197-1) et CE(0099/CPR/A33/001025) par un organisme de certification.

### AVANTAGES PRODUIT



- Ciment développant des performances initiales et finales très élevées.
- Le mieux adapté pour votre ligne de production de bicouche et monocouche.
- Permet de réaliser des éléments en béton avec un niveau de finitions inégalé.
- Favorise l'obtention d'une gamme importante de couleurs.
- Idéal pour les structures en béton apparent.
- Idéal pour les mortiers et colles à base de ciment.



## APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Construction des Ouvrages d'Art esthétiques et éléments décoratifs.
- Carreaux de dalle: monocouche et bicouche.
- Mortiers et colles à base de ciment.
- **Idéal pour la préfabrication légère et lourde.**



## FORMULATION CONSEILLÉE

	Ciment 	Sable Moyen (sec) 0/4 	Gravillons (sec) 8/15mm 15/25mm 	Eau (litres) 
Dosage pour béton C25/30	X 1 	+ X7 	+ X5  + X4 	+ 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)	3 ± 2,5
Teneur en sulfates (SO3) (%)	2,8 ± 0,8
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	1,8 ± 0,8
Teneur en Chlorures(NA5042) (%)	< 0,1

### • Composition minéralogique du Clinker (Bogue)

	Valeur
C3S (%)	55±3
C3A (%)	9.0±1

### • Propriétés physiques

	Valeur
Consistance Normale (%)	28 ± 3
Finesse suivant la méthode de Blaine (cm <sup>2</sup> /g) (NA231)	4000 - 5000
Retrait à 28 jours (µm/m)	≤ 1000
Blancheur (Y)	84 ± 4

### • Temps de prise à 20° (NA 230)

	Valeur
Début de prise (min)	140 ± 40
Fin de prise (min)	200 ± 40

### • Résistance à la compression

	Valeur
2 jours (MPa)	≥ 30
28 jours (MPa)	≥ 55

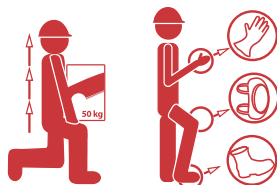
Ces données sont communiquées à titre informatif et sont susceptibles d'être modifiées en fonction des paramètres de production.

Conditionnement: Sac, Vrac et Big bag

## 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

Centre commercial Bab Ezzouar, Tour n°02, Etages 05 & 06, Bab Ezzouar Alger, Algérie

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 54 54

