



ALGÉRIE

ملكي MALAKI Super Ciment Blanc

52,5



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/A33/1025) 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)  | | Eau (litres)  |
|--------------------------|--|---|--|--|--|
| | | | 8/15mm | 15/25mm | |
| 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 ± 1,5 |
| Teneur en sulfates (SO3) (%) | 3 ± 0,8 |
| 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 (%) | 28,5 ± 2 |
| Finesse suivant la méthode de Blaine (cm ² /g) (NA231) | 4000 - 5000 |
| Retrait à 28 jours (µm/m) | ≤ 1000 |
| Blancheur (Y) | 85 ± 2 |

• 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) | ≥ 52,5 |

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

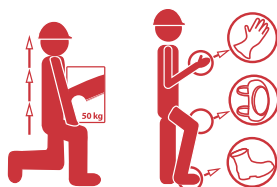
Conditionnement:



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.



MEMBRE DE
HOLCIM

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