



MALAKI

Ciment Portland

CEM I 52.5 R

Super ciment blanc
Conforme à la norme NA442



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. NA 442 - CEM I 52,5 R.

Malaki Super Blanc est certifié, conforme à la norme Algérienne (NA2013 - 442), Européenne (EN1-197) et CE (0099/CPR/A1025/33).

AVANTAGES DU 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.

DOMAINES D'APPLICATION :

- 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



DOSAGE POUR LE BÉTON C25/30



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)	3 ± 1,5
Teneur en sulfates (SO ₃) (%)	3 ± 0,8
Teneur en oxyde de magnésium MgO (%)	2,5 ± 0,8
Teneur en Chlorures (NA5042) (%)	< 0,1

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

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)	< 1 000
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 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.