SPA BISKRIA CIMENT

FICHE TECHNIQUE

CEM II/A-L 42.5 R

CIMENT PORTLAND AU AJOUTS TYPE II

Ciment portland aux ajouts recommandés pour bétons à performances élevées avec une prise Rapide, destiné à la réalisation des infrastructures, construction dans le bâtiment, le génie civil, ainsi pour le domaine de préfabrication.

CEM II/A-L 42.5R:
Conforme à la norme Algérienne **(NA442-2013)**.

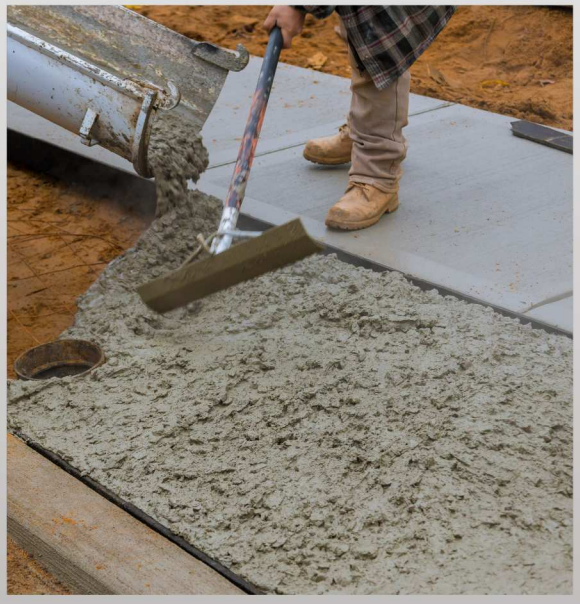
DOMAINES D'APPLICATION

Un ciment pour tous vos travaux de constructions, nécessitant une résistance initiale élevée, il est aussi recommandé pour les utilisations suivantes :

- Les grands ouvrages, construction et bétons armés ou non.
- Béton projeté, pompé et béton pour étanchéité.
- Article en béton et préfabrication industrielle.
- Bétonnage par temps froid ou chaud.
- Voiles en béton.

APPLICATIONS RECOMMANDEES

- Un produit adéquat qui permet de réaliser toutes les étapes de construction.
- Béton autoplaçant.



Un produit conforme aux normes et spécifications de l'Union européenne. **Le marquage CE** est une exigence légale pour certains produits sur le marché de **l'UE**.

Produit conçu et fabriqué sous un Système de Management de la Qualité certifié **ISO 9001** par **AFAQ-AFNOR.**

Produit Algerien

FORMULATION CONSEILLÉE

	Ciment	Sable (sec) 0/5	Gravillons (sec) 8/15mm 15/25mm	Eau (litres)
Dosage pour béton	50k X1 +	X7 +	X5 +	X4 + 25 L

	Ciment	Sable Correcteur 0/1mm	Sable (sec) 0/4mm	Eau (litres)
Mortier de briquetage	50k X1 +	X6 +	X9 +	35 L
Mortier de finitions	50k X1 +	X9 +	X6 +	35 L

Remarque: un bidon =10 litres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyses chimiques (%)	Valeur
Perte au feu	6 – 8
Teneur en sulfates (SO3)	2.5 – 2.9
Teneur en Oxyde de Magnésium (MgO)	< 3.5
Teneur en Chlorures (Cl-)	< 0.08
Résidu insoluble	NA
Composition Potentielle du Clinker (Selon Bogue) (%)	**Valeur**
C3S	60 – 65
C3A	6 – 10
Propriétés physiques	**Valeur**
Consistance normale (%)	25.4 – 26
Expansion à chaud (mm)	< 1 mm
Temps de prise (min)	**valeur**
Début de prise	150 min
Fin de prise	260 min

Résistence à la compréssion	Valeur
2 jours (MPa)	23 – 26
28 jours (MPa)	45 – 50

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PROTÉGEZ VOTRE PEAU:

Portez les équipements adapté dans vos chantiers:

casques | lunettes | gants | genouilléres | chaussures | vêtements de sécurité

Djar Belahrache, Branis, Biskra, Algerie

Tel: (+213) 0560 753 424

Fax: (+213) 033 62 73 92

www.biskriaciment-dz.com

contact@biskriaciment-dz.com

Biskria Ciment

01/2023