SPA BISKRIA CIMENT

FICHE TECHNIQUE

CEM I 42.5R
CIMENT PORTLAND

Ciment portland, pour les bétons hautes performances et a une résistance rapide à court terme, destiné aux domaines où les délais de décoffrage sont courts, il est recommandé particulièrement pour le bétonnage par temps froid.

CEM I 42.5R:
Conforme à la norme Algérienne **(NA442-2013)**.

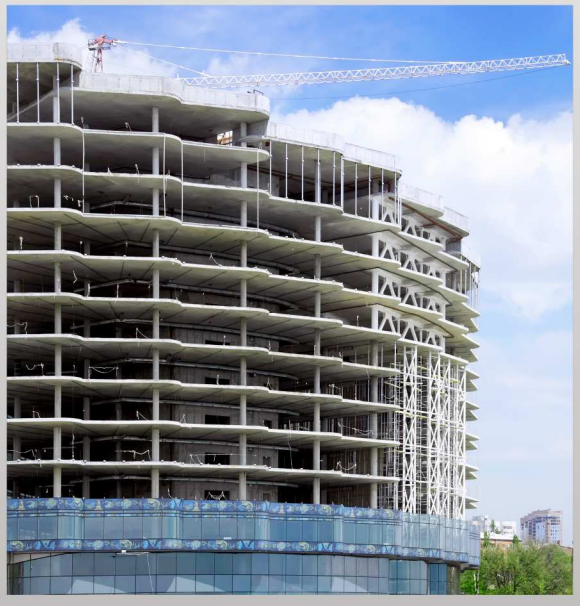
DOMAINES D'APPLICATION

Un ciment pour tous vos travaux de constructions de haute résistance a jeune âge, il est aussi recommandé pour les utilisations suivantes:

- Produits en bétons qui demandent un durcissement rapide.
- Le bétonnage dans des coffrages coulissant, surtout en période hivernale.
- Béton résistant au gel en présence de sels de déverglaçâge.
- Tabliers de ponts.
- Béton pompé.
- Béton projeté

APPLICATIONS RECOMMANDEES

- Béton armé à haute résistance.
- 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

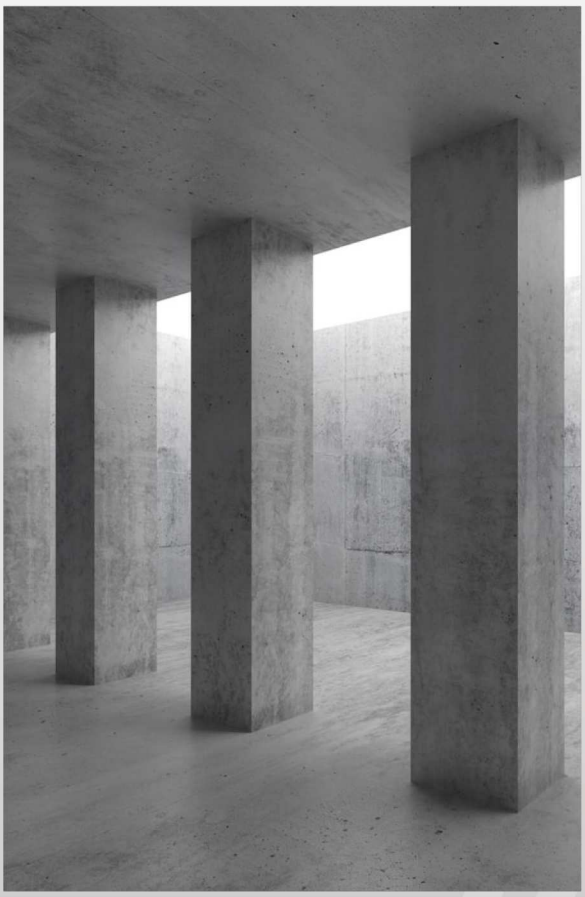
	Ciment		Sable (sec) 0/5		Gravillons (sec) 8/15mm 15/25mm		Eau (litres)
Dosage pour béton	50k X1	+	X7	+	X5	+ X4	+ 25 L
	Ciment		**Sable** Correcteur 0/1mm		**Sable (sec)** 0/4mm		**Eau** (litres)
Mortier de briquetage	50k X1	+	X6	+	X9	+	35 L
Mortier de finitions	50k X1	+	X9	+	X6	+	35 L

Remarque: un bidon =10 litres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyses chimiques (%)	Valeur
Perte au feu	26 – 37
Teneur en sulfates (SO3)	2.2 – 2.8
Teneur en Oxyde de Magnésium (MgO)	1.7 – 2.8
Teneur en Chlorures (Cl-)	0.03 – 0.07
Composition Potentielle du Clinker (Selon Bogue) (%)	**Valeur**
C3S	56 – 66
C2S	5.1 – 7.2
Propriétés physiques	**Valeur**
Consistance normale (%)	25.8 – 26.4
Expansion à chaud (mm)	0.25 – 1.0
Temps de prise (min)	**Valeur**
Début de prise	150 – 190
Fin de prise	220 - 250

Résistence à la compréssion	Valeur
2 jours (MPa)	20 – 29
28 jours (MPa)	42.5 – 52.5



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