



# Ciment Volcan

# Fiche Technique

## Le ciment local multi-usages

CEM II/B-P 32,5 N CE NF

Ce ciment est produit dans notre usine du Port.

### Services

CE depuis le 02/04/2001 - Certificat n°0049 - CPD - 6102

NF depuis le 23/03/2000 - Certificat n°61-35

### Définition

Le ciment volcan CEM II/B-P 32,5 N est un ciment portland qui est constitué de :

- de 65% à 79% de clinker,
  - de 21% à 35% de pouzzolane naturelle extraite à la Réunion,
  - de 4,5% de gypse, régulateur de prise.
- Il satisfait aux exigences de la norme NF EN 197-1.

La présence d'une faible quantité de sulfate de calcium assure la régularité de la prise.

### Domaines d'utilisation

#### Ce ciment est adapté pour :

- Les travaux de bâtiment :
- Maçonnerie générale
  - Dallages
  - Chapes
  - Enduits de façade
  - Carrelage
  - Montage de mur
  - Béton en élévation armé ou non
  - Ouvrages courants

- Les travaux routiers :
- Stabilisation des sols
  - Préparation de grave ciment

### Caractéristiques physiques et mécaniques garanties.

	Référence de l'essai	Valeurs garanties
NF + CE	Début de prise (min)	NF EN 196-3 ≥ 75 min
NF + CE	Stabilité (min)	NF EN 196-3 ≤ 10 min

### Résistance mécanique à la compression.


■ Les résistances à la compression sont déterminées sur mortier normalisé conformément à la norme NF EN-196-1.


NF + CE	Résistance à la compression (MPa)	
	Résistance à court terme	Résistance courante
32,5 N	7 jours	28 jours
32,5 N	≥ 16	≥ 32,5 et ≤ 52,5

### Caractéristiques chimiques

- Teneur en So3 ≤ 3,5% (EN 196-2)
- Teneur en Cl' ≤ 0,10% (EN 196-21)

### Marquage CE et NF

 Ce ciment est marqué CE et NF, ce qui garantit la conformité à la norme EN 197-1. L'ensemble de ces caractéristiques est contrôlé par le laboratoire d'essai des matériaux de la ville de Paris.



### Recommandations générales et spécifiques

- Respecter les dosages et les règles de l'art de mise en oeuvre (Cf. dos du sac de ciment).
- Eviter le contact prolongé avec la peau et les yeux.
- Porter des gants et des lunettes appropriés.
- Garder hors de la portée des enfants.



### Entreposage

- Les sacs de ciment doivent être stockés sur palette. Ils ne doivent pas être en contact avec le sol naturel afin d'éviter les remontées d'eau par capillarité.
- Les sacs doivent être entreposés dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et de la pluie.

### Utilisation du ciment

- Il est recommandé d'utiliser le ciment 30 jours après la date d'ensachage figurant sur la tranche du sac.

### Les stocks

- Il est recommandé de prévoir une gestion des stocks afin d'éviter les "stocks morts", c'est à dire non utilisés.

En conservant vos sacs de ciment à l'abri de la pluie et de l'humidité, vous conserverez leur qualité et éviterez que le ciment ne fasse prise.

### Ciment volcan : les avantages produit.

- **Multi-usages** : ce ciment est utilisé pour tous les travaux de maçonnerie courante : simple et pratique pour vous,
- **Local** : produit à l'usine du Port, il est adapté aux conditions climatiques réunionnaises et disponible à tout moment,
- **Produit frais et disponible**
- **Fiabilité du produit & durabilité des ouvrages** : ciment certifié CE et NF.



Holcim (Réunion) S.A.  
Siège social : Z.I. n°1  
B.P. 73 rue Armagnac  
97822 Le Port cedex  
www.holcim.re

Tél. 02 62 42 58 00  
Fax : 02 62 42 58 01  
commercial-reu@holcim.com