



Ciment vrac

CEM II/A-P 42,5 N CE PM-CP2 NF

Le Port - Holcim (Réunion) S.A.



Ciment Portland à la Pouzzolane

CEM II/A-P 42,5 N CE PM-CP2 NF*

CE depuis le 02/04/2001
 Certificat n°0049 - CPD - 6101
 NF depuis le 20/07/1990
 Certificat n°61-35

Ciment produit dans l'usine Holcim du Port.

Définition

Le ciment CEM II/A-P 42,5 N PM-CP2 est un ciment portland constitué de :

- de 85 à 94% de clinker,
- de 6% à 15% de pouzzolane naturelle extraite à la Réunion,
- de 4,5% de gypse, régulateur de prise,
- de 0,040% d'agent de mouture EA2 99.

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.

Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

	Référence de l'essai	Valeurs garanties
NF + CE Début de prise (mn)	NF EN 196-3	≥ 60 min
NF + CE Stabilité (mn)	NF EN 196-3	≤ 10 min

Résistance mécanique à la compression

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

	Résistance à la compression (MPa)	
	Résistance à court terme	Résistance courante
	2 jours	28 jours
NF + CE 42,5 N	≥ 10	≥42,5 et ≤ 62,5

Caractéristiques chimiques

- Teneur en $SO_3 \leq 3\%$ (EN 196-2)
- Teneur en $Cl^- \leq 0,10\%$ (EN 196-21)
- Teneur en $S^{--} \leq 0,2\%$ (EN 196-2)

Marquage CE et NF

Ce ciment est marqué CE et NF, ce qui garantit la conformité à la norme EN 197-1. Il répond aux exigences des normes NF P15-317 (ciments pour travaux à la mer) et NF P15-318 (ciment à teneur limitée en sulfures pour bétons précontraints).

L'ensemble de ces caractéristiques est contrôlé par le laboratoire d'essai des matériaux de la ville de Paris.

Emplois habituels

Béton prêt à l'emploi	Béton en élévation Béton armé ou non Ouvrages d'art et ouvrages courants Fondations ou travaux souterrains
-----------------------	---

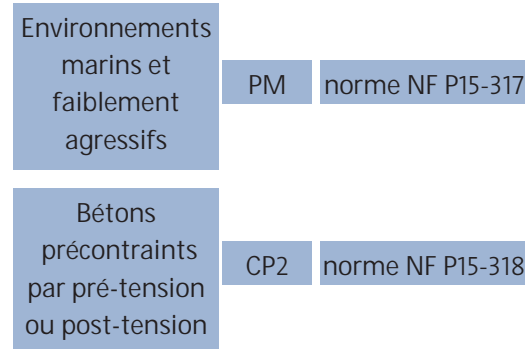
Ouvrages de bâtiment	Dallages et sols industriels
----------------------	------------------------------

Ouvrages de génie civil	Poutres précontraintes Poteaux Prédalles
-------------------------	--

* PM : Prise Mer
 CP : Ciment à teneur limitée en sulfures pour béton précontraint.



Emplois particuliers



Recommandations

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



Force. Performance. Passion.



Holcim (Réunion) S.A. Tél. + 262 262 42 58 00
 Siège social : Z.I. n°1 Fax + 262 262 42 58 01
 rue Armagnac
 97420 Le Port
 www.holcim.re