



C I M E N T S D E B O U R B O N

Fiche Produit

Fabriqué    Le Port (Ile de la Réunion)

Mise à jour 01/09/2021

Ciment Portland à la Pouzzolane

NF EN 197-1

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

NF P 15-317 / NF P 15-318

CE depuis le 02/04/2001

NF depuis le 20/07/1990

Certificat N   0333-CPR-6101 du 01/07/2013

Certificat N   61.63 du 03/11/2020

Déclaration de Performance n  033-CPR6101

Composition Déclarée (en %)

Constituant		Régulateur de prise	
Clinker Type I (K).....	85	Gypse.....	2.0
Laitier de haut-fourneau (S).....	-	Anhydrite.....	-
Filler pouzzolanique (Z).....	-	Autre sulfate de calcium.....	4.0
Pouzzolanes naturelles (P).....	15	Additif	
Cendres volantes siliceuses (V).....	-	Agent de mouture.....	0.040
Cendres volantes calciques (W).....	-	Chrysocem ADM 309	
Calcaires (L ou LL).....	-	Réducteur de CrVI.....	0,020
Constituants secondaires.....	-	Reductis	

Clinker provenance OFUF Saudi Cement Company (Arabie Saoudite) - Gypse provenance OMAN- Sulfogypse provenance Ile de la Réunion- Pouzzolane provenance Ile de La Réunion

Caractérisation Mécanique

Résistances à la compression (en N/mm  )    l'échéance de

1 jour / 2 jours **22** 7 jours / 28 jours **52**

Caractérisation Physique

sur poudre	sur pâte pure	sur mortier	
masse volumique (en g/cm��) 3.10	besoin en eau (en %) 32.3	retrait (28 jours) (en ��m/m)	-
surface massique (en cm��/g) 3900	stabilité (en mm) 0.5	chaleur d'hydratation (41h) (en J/g)	-
indice de clarté -	début de prise (en min) 210		

Caractérisation Chimique

PAF	INS	SiO��	Al��O��	Fe��O��	CaO	MgO	SO��
2,1	11,5	24,7	6,6	4,6	55,5	2,1	2,4
K��O	Na��O	S��	Clé	CO��	CaO��ibre	alcalins équivalents actifs	
0,7	0,9	0,01	0,02	1,0	1,0	1,4	
composition potentielle du clinker		C3A 7.2	IS 22.2	C4AF 11.8			

Caractéristiques complémentaires

Ciment pour travaux à la mer (NF P 15-317)
Ciment à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint (NF P 15-318)

Divers

Indice de concentration d'activité I (*) : 0,16
 * : déterminé selon la méthode d'essai NF EN ISO 18589-3 dans le cadre de l'application du décret n  2018-434

Les valeurs ci-dessus correspondent aux valeurs moyennes d'auto contrôle et n'ont qu'un caractère indicatif. En dehors d'un engagement écrit, seules les limites garanties par les normes sont contractuelles.

Thierry Desperrois
 Directeur d'unité industrielle

Katia Abasseur
 Responsable Qualité ciment