

Provenance: Ciments de Bourbon - Usine du Port (Réunion)

• **Constituants et composition du ciment**

Principaux (%)		Secondaires (%)		Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (%)	
Clinker 72		Filler pouzzolanique 24	Gypse 2,0	Agent de mouture 0,040		CHRYSOCEM AMA100	
C3A 7,9	C4AF 11,3	autres 4	Anhydrite -	Réducteur de CrVI 0,030		Reductis	
Indice Sadran : 24,2		Autre 4,0					

• **Caractéristiques physiques et mécaniques**

	Valeur moyenne	Valeurs limites applicables à chacun des résultats		Valeurs caractéristiques	
		minimum	maximum	minimum	maximum
Résistance à la compression 2 jours (MPa)					
Résistance à la compression 7 jours (MPa)	22	14		16	
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	38	30		32,5	52,5
Début de prise (min)	270	60		75	
Stabilité (mm)	1,0		10		10
Masse volumique (g/cm ³)	3,02				
Surface spécifique Blaine (cm ² /g)	3850				
Q 41h (J/g)					
Retrait 28 jours (µm/m)					
Besoin en eau (%)	31,5				

• **Caractéristiques chimiques (%)**

MAXI : Valeurs limites définies en termes de valeurs caractéristiques (Réf : NF EN 197-1)

	Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI
SiO ₂	27,5		S--	0,05	0,10	Insolubles	21,5	
Al ₂ O ₃	7,9		Cl-	0,03		CO ₂	1,9	
Fe ₂ O ₃	6,1		Perte au feu	2,2		CaO libre	0,9	
CaO	47,0						Valeur moyenne	
MgO	3,6					Alcalins actifs équi.	1,4	
K ₂ O	0,7					CrVI	< 0,0002 %	2ppm
Na ₂ O	0,9							
SO ₃	2,5	3,50						

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

Divers :

Indice de concentration d'activité I (°) : 0,24

* Déterminé selon la méthode d'essai NF EN ISO 18589-3 dans le cadre du décret

n°2018-434

Directrice Qualité et Laboratoire : K. MAILLOT

Directeur du Terminal : Y. SINAMA

sacs

Révision 19/01/2024