

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

N° de certificat NF du fabricant :
61.65 du 21/04/2021

• Constituants et composition du ciment

Principaux (%)		Secondaires (%)		Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (%)	
Clinker	72	Filler pouzzolanique	28	Gypse	4,0	Agent de mouture CHRYSOCEM ADM309	0,050
C3A	6,9	autres	-	Anhydrite	-	Réducteur de CrVI	0,005
C4AF	11,7			Autre	2,0	Reductis	
Indice Sadran : 23,0							

• 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)	23	14		16	
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	37	30		32,5	52,5
Début de prise (min)	200	60		75	
Stabilité (mm)	1,0		10		10
Masse volumique (g/cm ³)	3,1				
Surface spécifique Blaine (cm ² /g)	3900				
Q 41h (J/g)					
Retrait 28 jours (µm/m)					
Besoin en eau (%)	32,0				

• 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	28,1		S--	0,02	0,10	Insolubles	22,3
Al ₂ O ₃	7,8		Cl-	0,01		CO ₂	1,5
Fe ₂ O ₃	5,3		Perte au feu	2,2		CaO libre	1,3
CaO	47,5					Valeur moyenne	
MgO	2,7				Alcalins actifs équi.	0,9	
K ₂ O	0,8				CrVI	< 0,0002 %	2ppm
Na ₂ O	0,4						
SO ₃	2,3	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

Directrice Qualité et Laboratoire : K. MAILLOT	Directeur du Terminal : Y. SINAMA
--	-----------------------------------

sacs

Révision 12/07/2021