

Usine : Teralta Ciment Réunion - Le Port (Réunion)

N° de DoP :
2024-TCR-M02 (0333)

• **Constituants et composition du ciment**

Ciment (%)		Additions (%)		Constituants secondaires	
CEM I 52,5N CE	68	Cendres volantes siliceuses	29	Autre constituant	<3%
Additifs sur sec (%)					
Réducteur de CrVI				0,070	

• **Caractéristiques physiques et mécaniques**

	Test selon	Valeur moyenne	Valeurs limites applicables à chacun des résultats		Valeurs caractéristiques	
			minimum	maximum	minimum	maximum
Résistance à la compression 7 jours (MPa)	NF EN 196-1	28,1	14		16	
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	NF EN 196-1	40,1	30		32,5	52,5
Début de prise (min)	NF EN 196-3	227	90		90	
Besoin en eau (%)	NF EN 196-3	39,0				
Stabilité (mm)	NF EN 196-3	1,0		10		10
Masse volumique (g/cm3)		2,87				
Surface spécifique Blaine (cm²/g)	NF EN 196-6	4960				

• **Caractéristiques chimiques (%) - NF EN 196-2**

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

	Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI	Valeur moyenne	MAXI
SiO2	28,6		S--	0,02			
Al2O3	10,7		Cl-	< 0,01%	0,10	CO2	
Fe2O3	4,6		Perte au feu	3,7		CaO libre	1,0
CaO	45,8		Insolubles	21,36			Valeur moyenne
MgO	2,4					Alcalins actifs équ.	1,2
K2O	1,6					CrVI	< 0,0002 % 2ppm
Na2O	0,2						
SO3	2,37	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 16/12/2024