

Usine de Pointe à Pitre

 N° de certificat CE:  
 0333-CPR-5602

**• Constituants et composition du ciment**

Constituants principaux (%)			Constituants secondaires (%)	
<b>Clinker</b>			<b>Pouzzolane</b>	
<b>93%</b>	<b>CEMEX PR, ARGOS</b>		<b>7%</b>	<b>Rivière Sens</b>
CaO/SiO <sub>2</sub> (%)	3,07	SiO <sub>2</sub> réactive (%)	33	
MgO (%)	1,44			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	4,95			
S <sup>-</sup> (%)	<0,01			
C <sub>3</sub> S (%)	59,5			
C <sub>3</sub> A (%)	6,9			
C <sub>4</sub> AF (%)	11			
			Total des constituants : <b>100%</b>	

**Autres constituants**

Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (g/t)	
Gypse	4,5	Agent de mouture	AMA 14 <b>1500</b> ou Adm 1 <b>150</b>
		Agent réduct Cr VI	Sel stanneux <b>240</b>

**• Caractéristiques physiques et mécaniques**

Résistance à la compression 2 jours (MPa)	18,1	✓	Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	3,06
Résistance à la compression 7 jours (MPa)	31,2		Surface spécifique Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	3230
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	45,2	✓		
Début de prise (min)	225	✓		
Stabilité (mm)	0,6	✓		

**• Caractéristiques chimiques (%)**

SiO <sub>2</sub>	24,9	K <sub>2</sub> O	0,35	Perte au feu	1,57	Insolubles	9,51
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,27	Na <sub>2</sub> O	0,16	Oxydes mineurs	0,67	CaO libre	0,84
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,78	SO <sub>3</sub>	2,32			Alcalins actifs	0,45
CaO	56	S <sup>-</sup>	0,01				
MgO	1,95	Cl <sup>-</sup>	0,02				
<b>Total : 100</b>							

**• Plans de contrôle**

Plan de contrôle en fabrication				Vente hebdomadaire moyenne (t) : <b>1292</b>		
Broyeur(s)	Finesse	SO <sub>3</sub>		Plan de contrôle "sortie silo"		
Débit moyen (t/h) : 25	1	1		Nature du contrôle	Fréquence	Méthode
Circuit ouvert / doseurs pondéraux	/2 HRS	/2 HRS		Résistances	2/semaine	NF EN 196-1
				Début de prise	2/semaine	NF EN 196-3
				Stabilité	2/semaine	NF EN 196-3
				Finesse	2/semaine	NF EN 196-6
				SO <sub>3</sub>	2/semaine	LABX 3000
				Perte au feu	2/semaine	NF EN 196-2
				Insolubles	1/mois	NF EN 196-2
Contrôle	Méthode			S <sup>-</sup> (LCV)	1/mois	Potentiométrie
Finesse	Blaine AcmeI BSA1			Cl <sup>-</sup> (LCV)	1/mois	Potentiométrie
SO <sub>3</sub>	LABX 3000			Analyses complètes	2/semaine	Fluorescence X
Chrome VI	NF EN 196-10			Cr VI	1/mois	NF EN 196-10
<b>Révision du 20/07/2018</b>						