



MC 12,5

Fiche technique

NF EN 197-1 NF EN 413-1

N° de certificat CE:
0333-CPR-5505

Usine de Fort-de-France

Constituants et composition du ciment

Principaux		Secondaires	Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (g/t)		
Clinker	56%	Néant	Gypse et ou mélange	4,5	Agent de mouture	AEM	1450
Pouzzolane	44%		gypse naturel+gypse synthétique		Agent réduct Cr VI	Sel stanneux	240

Soit en production : 4% Gypse - 40% Pouzzolane - 56% Clinker

Caractéristiques physiques et mécaniques

	Valeur usine moyenne	Valeur de la norme NF	
		minimum	maximum
Résistance à la compression 7 jours (MPa)	12,6	12,5	32,5
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	18,2		
Début de prise (min)	273	60	
Stabilité (mm)	0,7		
Masse volumique (g/cm ³)	2,92		
Surface spécifique Blaine (cm ² /g)	4150		
Rétention d'eau (%)	85,3		
Air occlus	10,8		

Caractéristiques chimiques (%)

	Valeur usine moyenne	norme NF maxi		Valeur usine moyenne	norme NF maxi		Valeur usine moyenne	norme maxi		
SiO ₂	34,86	5,00	S--	0,01	5,00	Insolubles	28,38			
Al ₂ O ₃	10,76		Cl-	0,02		0,10	CaO libre	1,03		
Fe ₂ O ₃	5,08		Perte au feu	2,22		5,00	Q41	183		
CaO	41,41		Oxydes mineurs	0,71			Q120	231		
MgO	1,40									
K ₂ O	0,71									
Na ₂ O	0,26									
SO ₃	2,49									
Total :				99,93						

Laurent NESTY

Direction Commerciale

Z I de Jarry - BP 2114 97193 JARRY CEDEX

Téléphone 05 90 38 18 38

Télécopie 05 90 26 79 32

Livraison sacs

Toutes les valeurs fournies sont des moyennes des résultats trouvés sur nos produits par la Ville de Paris, le laboratoire Central de Lafarge et le laboratoire de l'usine de Fort de France. Elles ne peuvent, à ce titre, être considérées que comme valeurs indicatives et ne représentent en aucun cas des valeurs garanties.

Mise à jour : du 13/03/2025