

FICHE PRODUIT

TYPE DE CIMENT: **CEM I 52,5 N CE PM NF** CONFORMEMENT A L' NF EN 197-1, NF P15-317
 UNITE DE FABRICATION : TITAN CEMENT CO SA – USINE DE PATRAS, GRECE

CHARACTERISTIQUES DES ESSAIS	RESULTATS TYPICIQUES DES ESSAIS	CONSTITUANTS EN % NF EN 197-1	
COMPOSITION CHIMIQUE (%)			
Silice soluble (SiO ₂)	20,30	PRINCIPAUX Clinker (K) 97,0 SECONDAIRES Calcaire (nature) 3,0 TOTAL 100,0 Sulfate de calcium Gypse 65-95 Anhydrite 5-35 ADDITIFS Agent de mouture TIPA 85 (triisopropanolamine) 0,012 Agent de reduction du Cr6+ FeSO ₄ .7H ₂ O ou FeSO ₄ .4H ₂ O+ FeSO ₄ .7H ₂ O 0,30-0,40 0,25-0,35	
Alumine (Al ₂ O ₃)	4,50		
Oxydes de Fer (Fe ₂ O ₃)	3,85		
Chaux (CaO)	64,30		
Magnésie (MgO)	1,05		
Anhydride sulfurique (SO ₃)	2,70		
Anhydride carbonique (CO ₂)	1,50		
Oxyde de potassium (K ₂ O)	0,58		
Oxyde de sodium (Na ₂ O)	0,16		
Chlorures	0,01		
Perte au feu	2,10		
Insoluble	0,45		
Sulfures	<0,01		
CaO libre	1,00		
C3A	5,4		
C3S	55,6		
C3A+0,27C3S	20,4		
ESSAIS PHYSIQUES			
Temps de début de prise (min)	170		
Temps de fin de prise (min)	210		
Stabilité (expansion)(mm)	1,0		
Surface spécifique, Blaine (cm ² /g)	3850		
Chaleur d'hydratation à 7 jours (j/g)	325		
RESISTANCE A LA COMPRESSION (MPa)		Mouture: Broyeur No2,No3	
2 jours	29,0	Stockage: silo No 7,8,9,10	
7 jours	44,0		
28 jours	61,0		
CARACTERISTIQUES DES CONSTITUANTS			
	CARACTERISTIQUE en %	PROVENANCE	Distribution
<u>Clinker (K)</u>			
C3S + C2S	76,0	Usine de Patras	Usine de Patras
CaO/SiO ₂	3,00		Entrepôt de Marseille
MgO	1,15		
<u>Calcaire (LL)</u>			
Teneur en CaCO ₃	88,0		<u>Sacs</u> <u>Vrac</u>
teneur en argile	0,70		Non Oui
teneur en TOC	0,10		Non Oui



06/02/2018

J.BASKOUTAS
CHEF DU SERVICE QUALITE