

FICHE PRODUIT

TYPE DE CIMENT: **CEM II/B-M(P-LL) 42,5 N CE NF** CONFORMEMENT A LA NORME EN 197-1,
 UNITE DE FABRICATION : TITAN CEMENT CO SA – USINE DE THESSALONIQUE, GRECE

CHARACTERISTIQUES DES ESSAIS	RESULTATS TYPIQUES DES ESSAIS	CONSTITUANTS EN % NF EN 197-1	
COMPOSITION CHIMIQUE (%)			
Silice soluble (SiO ₂)	24,88	PRINCIPAUX Clinker (K)	73,0
Alumine (Al ₂ O ₃)	6,14	Pouzzolane naturelle (P)	13,0
Oxydes de Fer (Fe ₂ O ₃)	3,05	Calcaire (nature)	10,0
Chaux (CaO)	54,22		
Magnésie (MgO)	1,92	SECONDAIRES Cendre volante calcique (W)	4,0
Anhydride sulfurique (SO ₃)	2,55		
Oxyde de potassium (K ₂ O)	1,21	TOTAL	100,0
Oxyde de sodium (Na ₂ O)	0,40		
Chlorures	0,01	Sulfate de calcium Gypse	55-95
Perte au feu	5,95	Anhydrite	5-45
Insoluble	11,1		
Sulfures	<0,01	ADDITIFS Agent de mouture TIPA 85 (triisopropanolamine)	0,0290
CaO libre	1,20	Agent de reduction du Cr⁶⁺ FeSO ₄ .7H ₂ O	0,30-0,40
ESSAIS PHYSIQUES			
Temps de début de prise (min)	210		
Temps de fin de prise (min)	255		
Stabilité (expansion)(mm)	1,0		
Surface spécifique, Blaine (cm ² /g)	5100		
Chaleur d'hydratation à 7 jours (j/g)	295		
Masse Volumique	2,94		
RESISTANCE A LA COMPRESSION (MPa)			
2 jours	30,0	Mouture: Broyeur No6, No7	
7 jours	41,0	Stockage: silo S7,X1	
28 jours	52,0		
CARACTERISTIQUES DES CONSTITUANTS			
	CARACTERISTIQUE en %	PROVENANCE	Distribution
Clinker (K)			<u>Sacs</u> <u>Vrac</u>
C3S + C2S	75,0	Usine de Thessalonique	Usine de The/que Oui Oui
CaO/SiO ₂	3,10		
MgO	2,00		
Calcaire (LL)			
Teneur en CaCO ₃	94,0		
teneur en argile	0,70		
teneur en TOC	0,10		
Pouzzolane naturelle(P)			
SiO ₂ reactive	29,0		
Cendre volante calcique (W)			
CaO reactive	24,0		
Resistance a la compression 28 jour	12.5Mpa		

11/09/2023



N. Manaris
CHEF DU SERVICE QUALITE