

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)	24.50	PRINCIPAUX Clinker (K)	72.0
Alumine (Al ₂ O ₃)	6.30	Pouzzolane naturelle (P)	13.0
Oxydes de Fer (Fe ₂ O ₃)	2.90	Calcaire (nature)	11.0
Chaux (CaO)	54.40	SECONDAIRES Cendre volante calcique (W)	4.0
Magnésie (MgO)	1.50	TOTAL	100.0
Anhydride sulfurique (SO ₃)	2.25	Sulfate de calcium Gypse	55-95
Oxyde de potassium (K ₂ O)	1.50	Anhydrite	5-45
Oxyde de sodium (Na ₂ O)	0.60	ADDITIFS Agent de mouture TIPA 85 (triisopropanolamine)	0.0290
Chlorures	0.01	Agent de reduction du Cr6+ FeSO ₄ .7H ₂ O	0.30-0.40
Perte au feu	6.00		
Insoluble	10.00		
Sulfures	<0,01		
CaO libre	1.30		
ESSAIS PHYSIQUES			
Temps de début de prise (min)	210		
Temps de fin de prise (min)	255		
Stabilité (expansion)(mm)	0.0		
Surface spécifique. Blaine (cm ² /g)	5100		
Chaleur d'hydratation à 7 jours (j/g)	305		
Masse Volumique	2.94		
RESISTANCE A LA COMPRESSION (MPa)			
2 jours	30.0	Mouture: Broyeur No6. No7	
7 jours	41.0	Stockage: silo S7	
28 jours	52.0		
CARACTERISTIQUES DES CONSTITUANTS			
	CARACTERISTIQUE en %	PROVENANCE	Distribution
<u>Clinker (K)</u> C3S + C2S	75.0	Usine de Thessalonique	Usine de The/que <u>Sacs</u> <u>Vrac</u> Non Oui
CaO/SiO ₂	3.10		
MgO	2.00		
<u>Calcaire (LL)</u> Teneur en CaCO ₃	94.0		
teneur en argile	0.70		
teneur en TOC	0.10		
<u>Pouzzolane naturelle(P)</u> SiO ₂ reactive	29.0		
<u>Cendre volante calcique (W)</u> CaO reactive	24.0		
Resistance a la compression 28 jour	12.5Mpa		

28/1/2025



N. PISTOFIDIS
CHEF DU SERVICE QUALITE