



## FICHE DE QUALITE

### PRODUIT CEM II /A - L 42,5 N

Conformément à la Norme NA 442 édition 2013

#### Caractéristiques Physico-Mécaniques

Désignations	Unité	Garanties NA 442	Moyenne Obtenue
Poids Spécifique (NA2595)	g/cm3	/	3,10
Surface Spécifique Blaine (NA 231)	cm2/g	/	3800
Consistance Normale (NA 230)	% H2O	/	26
Temps de Prise (NA 230)	Début	min	≥ 60
	Fin	min	/
Expansion à Chaud (NA 230)	mm	≤ 10	0.61
Refus sur Tamis 45 µm (NA 231)	%	/	12
Chaleur d'hydratation (NA 5061)	41 h	j/g	≤ 270
			≤ 270
Résistance à la Flexion (NA 234)	02 Jours	Mpa	/
	28 Jours	Mpa	/
Résistance à la Compression (NA 234)	02 Jours	Mpa	≥ 10
	28 Jours	Mpa	≥ 42,5

#### Compositions Chimiques

Éléments	Garanties NA.442	Teneur %	Moyenne Obtenue
SiO2	/	20 - 22	21
Al2O3	/	4 - 6	4.5
Fe2O3	/	3 - 3,6	3.2
CaO	/	55 - 65	63
MgO	/	1 - 2	1.3
K2O	/	0,3 - 0,6	0.4
Na2O	/	0,04 - 0,1	0.05
SO3	≤ 3,5 %	1,8 - 2,5	2
Cl	≤ 0,1 %	0 - 0,01	0.008
PAF (NA235)	/	≤ 5	≤ 5
CaO L	/	0,8 - 2,2	0.9
Résidus insolubles	/	≤ 5	≤ 5

#### % Des Constituants

CLINKER	80 - 94
CALCAIRE	06 - 20
GYPSE (Régulateur De Prise)	00 - 05

