

FICHE DE QUALITÉ

Produit CEM II/A – L 42.5N NA 442

Conformément à la norme NA442 édition 2013

Caractéristiques Physico - Mécaniques

Désignations		Unités	Garanties NA.442	Mesures
Poids Spécifique (NA 2595/2006)		G/cm ³	-	3.07
Surface Spécifique Blaine (NA 231/2006)		cm ² /g	-	4465
Consistance Normale (NA 230/2010)		%H ₂ O	-	27.04
Temps De Prise (NA 230/2010)	Début	h : min	≥1h :00	02h05
	Fin	h : min	-	03h05
Expansion à Chaud (NA 232/2002)		mm	≤10	0.47
Refus sur tamis 45 µm (NA 231/2006)		%	-	10.32
Chaleur d'hydratation (NA 5061/2006)	120 Heures	j/g	≤270 j/g	LH
Résistance à la Flexion (NA 234/2007)	02 jours	MP a	-	4.99
	07 jours	MP a	-	6.78
	28 jours	MP a	-	7.80
Résistance à la Compression (NA 234/2007)	02 jours	MP a	≥10.00	23.19
	07 jours	MP a	≥42.50	35.24
	28 jours	MP a	≤62.50	44.64

Composition Chimique

Eléments	Garanties NA.442	Teneur %
SiO ₂	-	18.47
Al ₂ O ₃	-	4.63
Fe ₂ O ₃	-	3.34
CaO	-	61.08
MgO	-	1.16
K ₂ O	-	0.71
Na ₂ O	-	0.40
SO ₃	≤3.5%	2.64
Cl-	≤0.1%	0.017
PA.F (NA235/2005)	-	6.69
CaO Libre	-	0.87
Résidus Insolubles		2.15

Ce ciment est analysé par nos soins est un ciment portland composé, dont les caractéristiques physico mécanique et chimiques Satisfont aux exigences des ciments CEM II/A – L 42.5N Selon norme en vigueur.

