

FICHE PRODUIT

Fabriqué à HOCKENHEIM

Mise à jour du 27/03/2013

Ciment portland au calcaire (CPJ)

EN-197-1

CEM-II/A-LL 42.5N CE

Nom du Produit:

INTENSE STABILITE

N° de certificat CE:

0754-CPD-11-2232-0572

emballage:

25 kg / 56 sacs par palette

Composition Déclarée

Constituant

Clinker	(K)	appr. 81,0	%
Laitier de haut-fourneau	(S)		%
Cendres volantes siliceuses	(V)		%
Filler de calcaire	(L)		%
Filler de calcaire	(LL)	appr. 17,0	%
Constituants secondaires		appr. 2,0	%
		total 100,0	

Régulateur de prise

Gypse	appr. 3,0	%
Anhydrite	appr. 2,5	%

Additif

Agent de mouture		%
Sulfate ferreux		%
Sulfate étain	appr. 0,10	%

Resistances a la compression

1 jour	13,5	MPa
2 jours	25,7	MPa
7 jours	41,2	MPa
28 jours	50,6	MPa

Résistances à la flexion

1 jour	N/mm ²
2 jours	N/mm ²
7 jours	N/mm ²
28 jours	N/mm ²

Caractérisation physique

Sur poudre

Masse volumique	3,08	g/cm ³
Surface massique	appr. 3674	cm ² /g
Refus à 90µm		%

Sur pâte pure

Besoin en eau	29,90	%
Stabilité	0,80	mm
Début de prise	188,00	min
Fin de prise		min

Caractérisation chimique

Perte au feu (PAF)	%
Résidu insoluble	%
SiO ₂	%
Al ₂ O ₃	%
Fe ₂ O ₃	%
TiO ₂	%
MnO	%
P ₂ O ₅	%
CaO	%
MgO	%
SO ₃	2,86 %

Phases
cristallines

C ₃ A	Aluminat	%
C ₂ S	Belite	%
C ₃ S	Alite	%
C ₄ AF	Ferrite	%
K ₂ O		%
S ²⁻		%
Cl ⁻	0,05	%
CO ₂		%
CaO _{libre}		%
Na ₂ O éq actif		%
Na ₂ O		%
Cr ⁶⁺ (chromate)	< 2,00	ppm