

version du: 01/07/24  
N° DoP : 0333-CPR-2408

<b>Fiche produit</b>	<b>BEUCAIRE</b> CEM II/B-LL 32,5 R CE CP2 NF
----------------------	---

Caractéristiques physiques et mécaniques											
Compression en MPa				Eau pâte pure en %	Début de prise en h	Stabilité en mm	Masse volumique en g/cm <sup>3</sup>	Surface Blaine en cm <sup>2</sup> /g	Chaleurs en J/g		L*
1j	2j	7j	28j						41h	120h	
-	20	34	41	26,1	2h56	1	3,01	-	-	-	69

Indice de concentration d'activité I	0,23
--------------------------------------	------

Composition élémentaire (%)		Constituants (%)	
<b>Perte au feu</b>	11	<b>Principaux</b>	
SiO <sub>2</sub>	18	Clinker (K) BEUCAIRE (%)	67,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,8	Calcaire (LL) (%)	29,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,4		
TiO <sub>2</sub>	-	<b>Secondaires</b>	4,0
MnO	-	Laitier (S) (%)	
CaO	59		
MgO	0,99	<b>Sulfate de calcium</b>	
SO <sub>3</sub>	3,0	Gypse	6,5
K <sub>2</sub> O	0,30	Anhydrite	-
Na <sub>2</sub> O	0,10	<b>Additifs</b>	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,15	Agent de mouture	0,070
S--	<0,02	Agent réducteur de Cr VI	0,10
Cl-	0,03		
<b>Insoluble</b>	-		
Na <sub>2</sub> O eq.	0,31		
Na <sub>2</sub> O eq. Actif	0,27		
C <sub>3</sub> A	-		
C <sub>3</sub> A+0.27xC <sub>3</sub> S	-		
C <sub>4</sub> AF+2xC <sub>3</sub> A	-		

Caractéristiques des constituants			
Nature	Caractéristiques		
<b>Clinker (K)</b> <b>BEUCAIRE (%)</b>	CaO/SiO <sub>2</sub>	-	(K) 3,1
	C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S (%)	-	79
	MgO (%)	-	1,1
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	-	-
	C <sub>3</sub> S (%)	-	69
	C <sub>2</sub> S (%)	-	10
	C <sub>3</sub> A (%)	-	8,2
<b>Calcaire</b> <b>(L ou LL)</b>	CaCO <sub>3</sub> (%)		82
	Vb (g/100g)		0,54
	TOC (%)		0,02
<b>Laitier</b> <b>(S)</b>	Laitier vitreux (%)		99
	(CaO+MgO)/SiO <sub>2</sub>		1,3
	CaO+MgO+SiO <sub>2</sub> (%)		85
<b>Cendres</b> <b>(V)</b>	PF (%)		-
	CaO réactive (%)		-
	SiO <sub>2</sub> réactive (%)		-
<b>Fumées de silice (D)</b>	SiO <sub>2</sub> amorphe (%)		-
	PF (%)		-
	Aire massique BET (m <sup>2</sup> /kg)		-

Etablissement	Vrac	Big bag	Sac 25 kg	Sac 35 kg
Usine de Beaucaire	Oui	Non	Oui	Oui

Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les résultats d'auto-contrôle sont disponibles sur demande à la Direction Commerciale.