



version du: 08/02/21  
N° DoP : 0333-CPR-2205

**Fiche produit**

**ROMBAS**  
CEM III/C 32,5 N - SR CE PM NF

**Caractéristiques physiques et mécaniques**

Compression en MPa				Eau pâte pure en %	Début de prise en mn	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	
-	9	30	44	35.1	4h33	0	2.92	4591	179	-	

Composition élémentaire (%)		Constituants (%)	
Perte au feu	1.5	<b>Principaux</b>	
SiO <sub>2</sub>	33	Clinker (K) COUVROT (%)	15.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.3		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.9	Laitier (S)	85.0
TiO <sub>2</sub>	-		
MnO	-	<b>Secondaires</b>	
CaO	45		
MgO	6.0		
SO <sub>3</sub>	2.7		
K <sub>2</sub> O	0.51		
Na <sub>2</sub> O	0.23		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-		
S--	0.75		
Cl-	0.02		
Insoluble	0.4	<b>Sulfate de calcium</b>	
Na <sub>2</sub> O eq.	0.57	Gypse	
Na <sub>2</sub> O eq. Actif		Anhydrite	4.7
C <sub>3</sub> A	-	<b>Additifs</b>	
C <sub>3</sub> A+0.27xC <sub>3</sub> S	-	Agent de mouture	0.018
C <sub>4</sub> AF+2xC <sub>3</sub> A	-		

Caractéristiques des constituants			
Nature	Caractéristiques		
<b>Clinker (K)</b> <b>COUVROT (%)</b>	CaO/SiO <sub>2</sub>	-	K
	C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S (%)	-	3.1
	MgO (%)	-	78
		-	1.0
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	-	-
	C <sub>3</sub> S (%)	-	70
	C <sub>2</sub> S (%)	-	9
<b>Calcaire</b> <b>(L ou LL)</b>	C <sub>3</sub> A (%)	-	9.7
	C <sub>4</sub> AF (%)	-	8
	CaCO <sub>3</sub> (%)	-	-
<b>Laitier</b> <b>(S)</b>	Vb (g/100g)	-	-
	TOC (%)	-	-
	Laitier vitreux (%)	-	99
<b>Cendres</b> <b>(V)</b>	(CaO+MgO)/SiO <sub>2</sub>	-	1.3
	CaO réactive (%)	-	-
	SiO <sub>2</sub> réactive (%)	-	-
<b>Fumées de silice (D)</b>	CaO+MgO+SiO <sub>2</sub> (%)	-	86
	PF (%)	-	-
	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 Rombas	oui	non	oui	non
Chelles		non	non	non

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