



VRACS DU NORD

# FICHE PRODUIT

Mise à jour du 04/12/2015

## Ciment Portland composé

N° de certificat : 0333-CPR-2710

CE

**CEM II/B-M (L-S) 32,5 R CE**

17/09/2009

Disponibilités : Sac 25 kg, Sac 35 kg.

### COMPOSITION DÉCLARÉE (en %)

<u>Constituant</u>		<u>Régulateur de prise</u>	
Clinker (K) . . . . .	72	Gypse . . . . .	3,8
Laitier de haut-fourneau (S) . . . . .	6	Anhydrite . . . . .	-
Filler pouzzolanique (Z) . . . . .	-	Autre sulfate de calcium . . . . .	-
Sulfate de calcium (Cs) . . . . .	-		
Pouzzolanes naturelles (P) . . . . .	-		
Cendres volantes siliceuses (V) . . . . .	-	<u>Additif</u>	
Cendres volantes calciques (W) . . . . .	-	Agent de mouture CXN2	0,03
Calcaires (L ou LL) . . . . .	18	Sulfate ferreux	0,2
Constituants secondaires . . . . .	4		

### RESISTANCES A LA COMPRESSION (en MPa)

1 jour . . . . .	-	2 jours . . . . .	18	7 jours . . . . .	-	28 jours . . . . .	46
------------------	---	-------------------	----	-------------------	---	--------------------	----

### CARACTÉRISATION PHYSIQUE

#### Sur poudre

Masse volumique (en g/cm<sup>3</sup>) . . . . . **3,03**  
 Surface massique (en cm<sup>2</sup>/g) . . . . . **3700**

#### Sur pâte pure

Stabilité (en mm) . . . . . **0,5**  
 Début de prise (en min) . . . . . **210**

### CARACTÉRISATION CHIMIQUE

PAF	INS	SO <sub>3</sub>	Cl
7,1	0,5	2,5	0,06

Usine de fabrication certifiée



La reproduction partielle ou intégrale de ce document est interdite sans accord préalable de notre part. Les résultats faisant l'objet du présent document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Etant susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité de Vrats du Nord.