EQIOM
A CRH COMPANY

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Mise à jour du 18/12/2023

Ciment de haut fourneau

Fabriqué à LUMBRES

EN 197-1/A1	CEM III/A 42.5 N	09/07/2004
	N° de certificat : 0333-CPR-2708	
CE+NF	**CEM III/A 42.5 N CE CP1 NF**	21/10/2004
NF P15-318	Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint	CP1

RESISTANCES A LA COMPRESSION (en MPa)

1 jour	**10**	2 jours	**20**	7 jours	**35**	28 jours	**56**

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

Sur poudre		Sur pâte pure		Sur mortier	
Masse volumique (en g/cm3)	**3,04**	Besoin en eau (en %)	**31,3**	Chal. hydr. 41h (en J/g)	_
Surface massique (en cm2/g)	**4525**	Stabilité (en mm)	**0,36**		
Indice de clarté	**70**	Début de prise (en min)	**260**		

CARACTÉRISATION CHIMIQUE (en %)

PAF	INS	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	K20	Na2O	S--	Cl-	CO2	CaO Libre	Na2O éq totaux
1,6	**0,45**	**25,65**	**7,58**	**2,1**	**56,12**	**3,3**	**2,3**	**0,82**	**0,26**	**0,32**	**0,06**	**1,2**	**0,8**	**0,80**

Composition potentielle du clinker : C3A **8,9** C3S **62,0** C4AF **10,3**

Disponibilités : Sac, Vrac

Indice de concentration d'activité I (*) 0,43
(*) En application du décret 2018-434

COMPOSITION DÉCLARÉE (en %)

Constituant

Clinker (K)	**56**
Laitier de haut-fourneau (S)	**41**
Schiste calciné (T)	_
Pouzzolanes naturelles (P)	_
Cendres volantes siliceuses (V)	_
Cendres volantes calciques (W)	_
Calcaires (L ou LL)	_
Constituants secondaires	**3**

Régulateur de prise

Gypse	**1,5**
Anhydrite	**2,2**
Autre sulfate de calcium	_

Additif

Agent de mouture	XS231	**0,01**
Sulfate ferreux	_	**0,09**
Agent de mouture		

Usine de fabrication

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 50001 Énergie AFNOR CERTIFICATION

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 d'Eqiom.