

Version du 15/06/2020

N° de certificat : 0333-CPR-103402

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



CEM I 52,5 R CE CP2 NF



LIANTS HYDRAULIQUES

www.marque-nf.com

NF EN 197

NF P 15-318

Ciments à teneur en sulfure limitée pour béton précontraint

Fabriqué à TONNEINS

Disponibilité : vrac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	32	2 jours	42	7 jours	53	28 jours	64
--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	----------	-----------

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm ³)	3,08	Demande en eau (%)	32	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	370
Surface massique (cm ² /g)	4900	Stabilité (mm)	0,5	Retrait à 28 jours (µm/m)	470
Colorimétrie (L*)	59	Début de prise (min)	160		

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES (%)

PAF ⁽¹⁾	INS ⁽²⁾	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	S ²⁻	Cl ⁻	CaO libre	Na ₂ O eq actif
1,6	0,3	20,1	4,5	3,7	64,6	1,8	3,0	0,5	0,1	0,02	<0,01	1,8	0,5

COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS			
CLINKER PORTLAND	98%	CALCAIRE	2%	GYPSE	6,8%	AGENT DE MOUTURE	
Usine de MEDCEM							0,03%
C3S + C2S (%)	75,6	CaCo ₃ (%)	99			REDUCTEUR Cr VI soluble	
CaO/SiO ₂	3,2	TOC (%)	0,09			Sulfate d'étain	0,02%
MgO (%)	1,7	essai au bleu (g/100g)	<0,2				
C3A (%)	6,7						
C4AF (%)	12,3						
		<i>présence résiduelle de calcaire</i>					

⁽¹⁾ Perte au feu 950°C ⁽²⁾ Résidus insolubles

Les résultats de ce document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif. Ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes, ils ne sauraient engager la responsabilité d'Aliénor Ciments



ALIENOR CEMENTS

UNE SOCIETE DU GROUPE CEM' IN' EU

ZONE ANDRE THEVET

1, RUE ALBERT EINSTEIN

47400 TONNEINS

TEL: 05.64.37.12.47 / WWW.CEMINEU.COM