

Version du 22/06/2020

N° de certificat : 0333-CPR-103402

FICHE PRODUIT

CIMENT



CEM I 52,5 R CE

Fabriqué en France
Disponibilité : sac 30 Kg

NF EN 197

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POWDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm ³)	3,08	Demande en eau (%)	32	Chal. Hydr. à 41h (J/g)	ND
Surface massique (cm ² /g)	4900	Stabilité (mm)	0,5	Retrait à 28 jours µm/m)	ND
Colorimétrie (L*)	ND	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	0,03%
C3S + C2S (%)	75,6	CaCo3 (%)	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 CIMENTS

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