

Version du 16/06/2020

N° de certificat : 0333-CPR-103401

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

CIMENT



CEM II / B-LL 32,5 R CE NF



LIANTS HYDRAULIQUES

www.marque-nf.com

NF EN 197

Fabriqué    TONNEINS
Disponibilité : vrac et sac

RESISTANCES A LA COMPRESSION (Mpa)

1 jour	-	2 jours	18	7 jours	-	28 jours	40
--------	---	---------	----	---------	---	----------	----

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

SUR POUDRE		SUR PATE PURE		SUR MORTIER	
Masse volumique (g/cm ³)	3,0	Demande en eau (%)	26	Chal. Hydr. �� 41h (J/g)	245
Surface massique (cm ² /g)	4100	Stabilité (mm)	0,5	Retrait �� 28 jours ��m/m)	360
Colorimétrie (L*)	61	Début de prise (min)	190		

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
13,2	0,4	11,8	3,2	3,0	64,5	1,2	2,8	0,4	0,06	0,02	<0,01	1,0	0,3

COMPOSITION

CONSTITUANTS		REGULATEUR DE PRISE		ADDITIFS			
CLINKER PORTLAND	72%	CALCAIRE	28%	GYPSE	6,1%	AGENT DE MOUTURE	0,03%
Usine de MEDCEM						REDUCTEUR Cr VI soluble	0,02%
C ₃ S + C ₂ S (%)	75,6	CaCO ₃ (%)	99			sulfate d'étain	
CaO/SiO ₂	3,2	TOC (%)	0,09				
MgO (%)	1,7	essai au bleu (g/100g)	<0,2				
C ₃ A (%)	6,7						
C ₄ AF (%)	12,3						

⁽¹⁾ Perte au feu 950  C ⁽²⁾ R  siduals 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