

**FICHE TECHNIQUE
CEM I 52,5 N SR5 CE PM CP2 NF**

Disponibilité : Vrac

N° certificat CE : 0333-CPR-102704

Fabriqué au Havre, France

N° certificat NF : 1027-05 du 12.07.2019

MAJ : Version 8 du 23/12/2019


Caractéristiques physiques et mécaniques

Résistance à la compression		Demande en eau	
1j	25	(%)	31
2j	38	Début de prise (min)	160
7j	42	Surface Blaine (cm2/g)	4900
28j	58	Stabilité (mm)	1
		Masse volumique (g/cm3)	3,12
		Chaleur d'hydratation (J/g à 41 h)	336
		Colorimétrie L*	61

Caractéristiques chimiques en %

PAF	1,4
CaO	65
SiO ₂	20,5
Al ₂ O ₃	3,8
Fe ₂ O ₃	3,9
MgO	1
SO ₃	2,3
K ₂ O	0,6
Na ₂ O	0,1
Na ₂ O équival. actif	0,5
Cl ⁻	0,05
RI	0,1

Composition déclarée en %

Clinker	99
Calcaire	1
Total	100

Rapport Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃	> 0,64
Régulateur de prise : gypse	4,5

Additifs

Agent réducteur : Sulfate d'étain	< 1,5 ppm
Agent de mouture :	OUI

Caractéristiques des constituants

Clinker	CaO/SiO ₂	C3S+C2S	MgO (%)	C3S (%)	C2S (%)	C3A (%)	C4AF (%)
	3,2	77	1,1	74	2	3,5	10
Calcaire	CaCO ₃ (%)	TOC (%)	Vb (g/100g)				
	90	0,2	0,45				

Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif.
Les résultats d'autocontrôles sont disponibles sur demande.