

## FICHE TECHNIQUE CEM III A 42.5 N CE PM-ES CP1 NF

 Disponibilité : Vrac  
 Fabriqué au Havre, France

 N° certificat CE : 0333 – CPR - 102706  
 N° certificat NF : 1027.13 du 29/09/2025


### Caractéristiques physiques et mécaniques

Résistance à la compression		Demande en eau	
1j	8	(%)	30,1
2j	17	Début de prise	(min) 210
7j	32	Surface Blaine	(cm2/g) 5000
28j	53	Stabilité	(mm) 1
		Masse volumique	(g/cm3) 2,90

### Caractéristiques chimiques en %

PAF	2,40
CaO	50,16
SiO <sub>2</sub>	26,96
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,96
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,75
MgO	5,81
SO <sub>3</sub>	1,94
K <sub>2</sub> O	0,67
Na <sub>2</sub> O	0,24
Na <sub>2</sub> O équival. actif	0.68
Cl <sup>-</sup>	0,04
S <sup>2-</sup>	0.56
RI	0.36

### Composition déclarée en %

Clinker	38
Laitier	62
Total	100

Régulateur de prise : gypse	OUI
-----------------------------	-----

### Agent de mouture :

Agent de mouture :	OUI
--------------------	-----

### Caractéristiques des constituants

Clinker	CaO/SiO <sub>2</sub>	C3S+C2S	MgO (%)	C3S (%)	C2S (%)	C3A (%)	C4AF (%)
	3,2	75	2,4	65	10	7	10

Laitier Granulé de Haut Fourneau (S)	Laitier Vitreux (%)	(CaO + MgO+SiO <sub>2</sub> ) (%)	(CaO + MgO) /SiO <sub>2</sub> (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)
	> 90	>80	>1.3	10.7

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