FICHE TECHNIQUE CIMENT

PERFORMAT

CIMENT

FTPE11.25.00	**Produit (*) :** CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF
Mise à jour : 10/01/2025	**Usine :** La Grave de Peille (06)

Caractéristiques physiques et mécaniques

Paramètre		Unité	Moyenne	Ecart type	Limites CE	Limites NF
Résistance à la compression	1 Jour	MPa	20	2,0	*	*
	2 Jours	MPa	31	2,3	≥ 18,0	≥ 18,0
	7 Jours	MPa	45	2,2	*	*
	28 Jours	MPa	62	2,3	≥ 50,0	≥ 50,0
Demande en eau		%	27,1	0,6	*	*
Temps de début de prise		min	145	20	≥ 50	≥ 60
Expansion		mm	1,0	0,7	≤ 10	≤ 5
Chaleur d'hydratation	41 h	J/g	310	25	*	*
	*	*	*	*	*	*
Masse Volumique		g/cm^3	3,12	*	*	*
Finesse Blaine		cm²/g	4100	300	*	*
Diamètre médian		µm	11,7	0,7	*	*
Clarté L*			63,6	*	*	*

Caractéristiques chimiques

Paramètre	Unité	Moyenne	Ecart type	Limites CE	Limites NF
Alcalins eq.actifs (Na_2O eq actifs)	%	0,56	0,02	*	*
*	*	*	*	*	*
MgO	%	3,0	*	*	≤ 4,0
SO_3	%	2,7	*	≤ 4,0	≤ 3,0
Chlorures (Cl^-)	%	0,05	*	≤ 0,10	≤ 0,10
Sulfures (S^{2-})	%	0,1	*	*	≤ 0,2

Composition selon le référentiel de la marque NF-LH et la norme NF EN 197-1

Constituants	Clinker	Calcaire	Laitier	Pouzzolane	Constituants secondaires
Teneur en %	83	*	15	*	2

Caractéristiques indicatives du clinker (Bogue)

Phases minéralogiques	C_3S	C_2S	C_3A	C_4AF
Teneur en %	58,8	15,7	7,0	10,9

Marquage CE et Marque NF-LH

Déclaration de performance	N° 0333-CPR-3008
Marque NF - Liants Hydrauliques	N°30.90 du 29.05.2024

Informations sanitaires

Code UFI (Identifiant Unique de Formulation)	6A00-X09V-G00J-T1FP
Indice de concentration d'activité	0,05 ± 0,02

Informations générales

Les valeurs mentionnées sont données à titre purement indicatif. Certaines données peuvent varier dans la limite des spécifications des normes et référentiels, et, ne sauraient en conséquence engager la responsabilité de Vicat.

Le ciment contient un agent réducteur de chrome hexavalent soluble afin de satisfaire à la réglementation en vigueur.

(*) Ciment conforme aux normes NF EN 197-1, NF P 15-317 et NF P 15-318.

L'UFI répond aux exigences du règlement CLP CE n° 1272/2008 (Classification, Labelling, Packaging) modifié. L'indice de concentration d'activité (I) est mesuré selon la Directive 2013/59/EURATOM.

VICAT - DIRECTION COMMERCIALE CIMENT – TSA 59597 - 38306 BOURGOIN CEDEX - TEL : +33 (0)4 74 18 40 00 - FAX : +33 (0)4 74 18 40 18