



**LIANDUR.**

# DOP CEM I 52,5 R

N° 245211/2

- Dénomination du produit:** Ciment Portland CEM I 52.5 R CE EN 197-1:2011
- Usage du produit:** Produits béton, Béton prêt en emploi, Mortier haute performance, Béton haute performance
- Identification de l'entreprise:**  
Liandur srl  
Rue de la Cimenterie 1, B-7022 Harmignies
- Système de évaluation de la conformité :** Système 1+
- Organisme notifié:** LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. ( n° 0370) / Applus  
**Tâches à exécuter:** Certificat de constance des performances **dans le système 1+**, **publié avec le nombre 0370-CPR-6283 et la date de la première délivrance 31/03/2022.**
- Performances déclarées:**

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	STANDARD HARMONISÉ
Constituant	Clinker (%)	95-100	EN 197-1:2011
	Constituants secondaires (%)	0-5	
Chimiques	Sulfate (%)	≤ 4,0	
	Chlorure (%)	≤ 0,10*	
	Résidu insoluble (%)	≤ 5,0*	
	Perte a feu (%)	≤ 5,0*	
Physiques	Début de prise (min)	≥ 120*	
	Fin de prise (min)	NPD	
	Expansion de Le Chatelier (mm)	≤ 10,0	
Mécanique	Résistance à la compression 2 jours (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 30*	
	Résistance à la compression 7 jours (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 45*	
	Résistance à la compression 28 jours (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 52,5	

Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3

*\* résultats basés sur des valeurs moyennes et donnés à titre purement indicatif ; ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes et ne sauraient engager la responsabilité de LIANDUR SRL.*

Signé pour le fabricant et en son nom

Harmignies, le 19 mars 2024