



Technische fiche			28/10/2024		
LIANDUR	Harmignies	N° Benor – 039/xxx <sup>1</sup>		N°CE <sup>2+</sup> : 0370-CPR-xxxx <sup>1</sup>	
CEM II/A-L 42.5 N CE1+ EN 197-1 :2011					
		Gedeclareerde waarden door de producent onder CE	Waarden onder Benor	Gemiddelde waarden bepaald door certificatie bureau	Gemiddelde indicatieve waarden <sup>3</sup>
Cement (families) volgens compositie	NBN EN 197-1	Zoals vermeld in DOP			
Belangrijkste componenten	CEN TR 196-4		K88 L12		
C <sub>3</sub> A klinker (%)	NBN EN 196-2				0
Sterkte op 1 dag (MPa)	NBN EN 196-1	Zoals vermeld in DOP			12
Sterkte op 2 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	Zoals vermeld in DOP	≥ 20		22
Sterkte op 7 dagen (MPa)	NBN EN 196-1				37
Sterkte op 28 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	Zoals vermeld in DOP	≥ 42,5 / ≤ 62,5		50
Begin binding (min)	NBN EN 196-3	Zoals vermeld in DOP	≥ 60		220
Einde binding (min)	NBN EN 196-3		≤ 720		300
Stabiliteit (mm)	NBN EN 196-3	Zoals vermeld in DOP	≤ 10		1
Onoplosbare delen (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP			
Gloeirest (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP			7
SO <sub>3</sub> -inhoud (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP	≤ 3,5		3,4
Cl-inhoud (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP	≤ 0,1		0,03
Hydratatie warmte (J/g)	NBN EN 196-8 of 9	Zoals vermeld in DOP			
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	NBN EN 196-6				3000
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> (%)	NBN EN 196-2				≤ 0,5
Waterbehoefte (%)	NBN EN 196-3				30
Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	NBN EN 196-6				4300
Weigerzeef 200 μm (%)	NBN EN 196-6		< 3,0	< 1,0	< 0,1
Gebruikstoepassingen	NBN B 15-001	Omgevings klassen : Alle klassen Milieu klassen – Niet gewapend : Alle klassen Milieu klassen – Gewapend beton : Alle klassen			

<sup>1</sup> Certificering ondergaan

<sup>2</sup> Gestandaardiseerde aanduiding van cement in overeenstemming met de normen NBN EN 197-1, NBN B 12-108, NBN B 12-109 en NBN B 12-110 en in overeenstemming met paragraaf 8 van bijlage A van TRA 600 P+E.

<sup>3</sup> resultaten gebaseerd op gemiddelde waarden en gegeven voor louter indicatieve doeleinden; ze zullen variëren binnen de grenzen die zijn toegestaan door de overeenkomstige normen en Liandur SRL kan niet aansprakelijk gesteld worden.