

Technische fiche			04/10/2024		
LIANDUR	Harmignies	N° Benor – 039/522	N°CE ¹⁺ : 0370-CPR-6509		
CEM II/B-L 32.5 N CE1+ BENOR, EN 197-1 :2011					
		Gedeclareerde waarden door de producent onder CE	Waardes onder Benor	Gemiddelde waarden bepaald door certificatie bureau	Gemiddelde indicatieve waarden ²
Cement (families) volgens compositie	NBN EN 197-1	Zoals vermeld in DOP			
Belangrijkste componenten	CEN TR 196-4		K71 L29		
C ₃ A klinker (%)	NBN EN 196-2				7,5
Sterkte op 2 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	Zoals vermeld in DOP	≥ 10		12
Sterkte op 7 dagen (MPa)	NBN EN 196-1				25
Sterkte op 28 dagen (MPa)	NBN EN 196-1	Zoals vermeld in DOP	≥ 32,5 / ≤ 52,5		37
Begin binding (min)	NBN EN 196-3	Zoals vermeld in DOP	≥ 60		180
Einde binding (min)	NBN EN 196-3		≤ 720		280
Stabiliteit (mm)	NBN EN 196-3	Zoals vermeld in DOP	≤ 10		1
Onoplosbare delen (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP			0,8
Gloeirest (%)	NBN EN 196-2	Zoals vermeld in DOP			14
SO ₃ -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 ³)	NBN EN 196-6				3000
Na ₂ O _{eq} (%)	NBN EN 196-2				
Waterbehoefte (%)	NBN EN 196-3			28,5	
Blaine (cm ² /g)	NBN EN 196-6				4000
Weigerzeef 200 µm (%)	NBN EN 196-6		< 3,0	< 1,0	< 1,0
Gebruikstoepassingen	NBN B 15-001	Omgevings klassen : Alle klassen Milieu klassen – Niet gewapend : Alle klassen Milieu klassen – Gewapend beton : Alle klassen			

¹ 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.

² 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.