

Bedrijf : **CCB Cementir Holding**

 Productie-eenheid : **Gaurain**

BENOR Nr: 23/06/141

CE Nr : 0965-CPR-C0141

Genormaliseerde aanduiding van het cement in overeenstemming met de norm NBN EN 197-1, NBN B 12-108, NBN B 12-109 en/of NBN B 12-110 en in overeenstemming met paragraaf 8 van de bijlage A aan TRA 600 P+E.

		Eigenschappen gedeclareerd door de producent onder de CE-markering ¹	Eigenschappen gecertificeerd onder het BENOR-merk	Gemiddelde waarden, geverifieerd door de keuringsinstelling ²	Gemiddelde waarden, enkel ten informatieve titel
Gewone cementen (subfamilies) bestanddelen en samenstelling	NBN EN 197-1	CEM I 52,5 N			
Hoofdbestanddelen	CEN TR 196-4		k97		
Druksterkte 1d (MPa)	NBN EN 196-1		≥ 15,0	21,7	-
Druksterkte 2d (MPa)	NBN EN 196-1	Voldoet aan de eis		34,8	
Druksterkte 28d (MPa)	NBN EN 196-1	Voldoet aan de eis		59,8	
Begin bindtijd (min)	NBN EN 196-3	Voldoet aan de eis		170	
Einde bindtijd (min)	NBN EN 196-3		≤ 720	220	
Vormhoudendheid (mm)	NBN EN 196-3	Voldoet aan de eis		0,5	
Onoplosbare rest (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		0,7	
Gloeiverlies (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		2,5	
Gehalte aan SO ₃	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis		3,3	
Gehalte aan chloriden (%)	NBN EN 196-2	Voldoet aan de eis			-
C ₃ A van de klinker (%)	NBN EN 196-2	-		-	-
Hydratatiewarmte (J/g)	NBN EN 196-8 ou 9	Als LH : vermelding van de DoP		-	
Volumieke massa (g/cm ³)	NBN EN 196-3			3,12	
Gehalte aan Na ₂ O-eq (%) ⁴	NBN EN 196-2		≤ 0,86		
Waterbehoefte	NBN EN 196-3			28,2	
Blaine (cm ² /g)	NBN EN 196-6				4150
Zeeffrest op 200 µm (%)	NBN EN 196-6		≤ 3	0	
Specifieke gebruiksgeschiktheid	NBN B 15-001		Alle omgevingsklassen Alle belichtingsklassen		

¹ Eigenschappen overgenomen van de Prestatieverklaring (DoP) CE

² Waarden uitgedrukt als het gemiddelde zelfcontroteresultaat van de laatste 12 maanden. Deze waarde wordt geverifieerd door de keuringsinstelling.

³ De samenstelling van hoofdbestanddelen zoals verklaard aan BE-CERT (zie paragraaf 2.1 van bijlage A) is afgekort opgenomen ; bijvoorbeeld : K67 S16 V14

⁴ Enkel in het geval van LA-cement of cement met een verklaard maximaal gehalte aan Na₂O-eq