

Productinformatieblad

Ecocem N4S

Datum	01-10-2024		
Handelsnaam	Ecocem N4S		
Identificatie	CEM I 52,5 N		
Onderneming	Ecocem Benelux B.V., Middenweg 26, 4782 PM Moerdijk		
Classificatie en etikettering	Zie veiligheidsinformatieblad		
CAS nummer	65997-15-1		
Kwaliteitssysteem	EN 197-1 0063-CPR-1109.1020 BRL 2601 1109-1022-24 Toepassingsreglement TRA 600 4919 (BENOR)		
Eigenschappen	Ecocem N4S	Normatieve eisen EN 197-1, BRL 2601, TRA 600	Bepalingsmethode
Hoofdbestanddelen: - Portlandklinker - Nevenbestanddelen: Calcium sulfaat als bindtijdregelaar	≥ 95 %[m/m] ≤ 5 %[m/m] ≤ 5,0 %[m/m]	95-100 %[m/m] 0-5 %[m/m]	CEN/TR 196-4
Sterkte - 2 dagen - 28 dagen	38 N/mm ² 57 N/mm ²	≥ 30 N/mm ² ≥ 52,5 N/mm ²	EN 196-1 EN 196-1
Fysische eigenschappen: - Begin binding - Einde binding - Vormhoudendheid - Volumieke massa ρ_a - Specifiek oppervlak - Zeefrest op 200 μ m	145 minuten 225 minuten 1 mm 3150 kg/m ³ 360 m ² /kg < 1,0%[m/m]	≥ 45 minuten ≤ 720 minuten ≤ 10 mm ≤ 3,0%[m/m]	EN 196-3 EN 196-3 EN 196-3 EN 196-6 EN 196-6 EN 196-6
Chemische eigenschappen: - Gloeiverlies - Onoplosbaar - Sulfaatgehalte (SO ₃) - Chloridegehalte - Na ₂ O - K ₂ O - Alkali-equivalent - CaO - SiO ₂ - Al ₂ O ₃ - MgO - Fe ₂ O ₃ - C3A - Oplosbaar chroom (VI)	≤ 1,70 %[m/m] ≤ 2,5 %[m/m] 3,2 %[m/m] ≤ 0,08%[m/m] 0,10%[m/m] 1,25%[m/m] 0,92%[m/m] 63,00%[m/m] 19,40%[m/m] 5,02%[m/m] 2,24%[m/m] 3,48%[m/m] 7,42%[m/m] ≤ 2 ppm	≤ 5,0 %[m/m] ≤ 5,0 %[m/m] ≤ 4,0 %[m/m] ≤ 0,10 %[m/m] ≤ 2 ppm*	EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 EN 196-2 Bogue EN 196-10

* De eisen van de Europese Richtlijn 2003/53/EG zijn opgenomen in de Nederlandse wet en daarom wordt aan het cement een middel toegevoegd om het gehalte aan oplosbaar Chroom (VI) onder 2 ppm (0,0002%) te brengen.