

Nr. 0615-CPR-9808/06

1. Byggevareretype: Flyveaske fra kul og biomasse forbrænding i henhold til EN 450-1:2012.
2. Byggevareridentifikation: EmiFlyveAske
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse: Beton produktion iht. EN 206-1
4. Fabrikantens navn og adresse: Emineral a/s, Klippehagevej 22, 7000 Fredericia
5. System for vurdering og kontrol af byggevarens ydeevne: System 1+
6. Notificeret Organ: Bureau Veritas Certification Denmark A/S. 0615. har udført 3. parts overvågning efter system 1+ og udstedt certifikat nr. 0615-CPR-9808
7. Deklareret ydeevne



Egenskab	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation	
Glødetab / Restkulstof (Kategori A) ⁽¹⁾	< 5,0 (7,0)	EN 450-1: 2012	
Klorid (Cl ⁻)	< 0,02 (0,02)		
Svovl (SO ₃)	≤ 3,0 (3,5)		
Fri calciumoxid (Fri CaO)	≤ 1,5		
Calciumoxid (CaO)	≤ 10,0 (11,0)		
Finhed + 0,045 mm (Kategori N) Variation(4)	< 40 (45) ± 10 % (± 15) %		
Aktivitetsindeks	28 døgn		≥ 75 (70) %
	90 døgn		≥ 85 (80) %
Volumenbestandighed (hvis krævet) ⁽²⁾	≤ 10 (10,0) mm		
Partikel densitet	2300 kg/m ³ ± 200 (± 225) kg/m ³		
Reaktivt silicium dioxid (Reakt SiO ₂) ⁽³⁾	≥ 25		
Sum SiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ ⁽⁴⁾	≥ 70 (65)		
Total alkali (Na ₂ O _{ækv}) ⁽⁴⁾	≤ 5,0 (5,5)		
Magnesium oxide (MgO) ⁽³⁾	≤ 4,0		
Total fosfat (P ₂ O ₅)	≤ 5 %		
Opløseligt fosfat	≤ 100 mg/kg (110) mg/kg		
Afbindingstid	≤ 100 % test cement x 2		
Holdbarhed	Given		
Farlige stoffer	Sikker iht. EC-No.: 931-322-8		

Noter:

- (1) Emineral bestemmer restkulstof på hver leverance, med anvendelse af ELTRA-udstyr.
- (2) Volumenbestandighed bestemmes når indholdet af fri CaO er > 1,5 %
- (3) Bestemmes kun i forbindelse med typetest.
- (4) Værdier for disse egenskaber oplyses på forlangende.

8. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Birgitte Primdal Dam
Kvalitetsansvarlig

