

VAREDEKLARATION

Nr. 1

Gyldighedsdato

11.09.2019

1. Byggevaretype: Flyveaske fra samtidig forbrænding af biomasse og enten kul eller kulflyveaske
2. Byggevaridentifikation: **Biokulflyveaske**
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse: Beton produktion iht. DS/EN 206 DK:NA
4. Fabrikantens navn og adresse: Emineral a/s, Klippehagevej 22, 7000 Fredericia
5. System for vurdering og kontrol af byggevarens ydeevne: System svarende til 1+
6. Notificeret Organ: Bureau Veritas Certification Denmark A/S. 0615 har udført 3. parts overvågning efter system svarende til 1+ og udstedt certifikat nr. 9547
7. Deklareret ydeevne

Egenskab		Krav
Glødetab / restkulstof ⁽¹⁾		< 5,0 (7,0) %
Klorid (Cl ⁻)		≤ 0,2 (0,2) %
Svovl (SO ₃)		≤ 3,0 (3,5) %
Fri calciumoxid (Fri CaO) ⁽²⁾		≤ 1,5 %
Calciumoxid (CaO)		≤ 15,0 (16,0) %
Finhed + 0,045 mm (Kategori N)		≤ 40 (45) ± 10 % (± 15) %
Aktivitetsindeks	28 døgn	≥ 75 (70) %
	90 døgn	≥ 85 (80) %
Volumenbestandighed (hvis krævet) ⁽³⁾		≤ 10 (11,0) mm
Partikel densitet		2400 kg/ m ³ ± 200 (± 225) kg/m ³
Reaktivt silicium dioxid (Reakt SiO ₂)		≥ 25 %
Sum SiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃		≥ 70 (65) %
Total alkali (Na ₂ O _{ækv})		≤ 5,0 (5,5) %
Magnesium oxid (MgO)		≤ 4,0 %
Total fosfat (P ₂ O ₅)		≤ 5 %
Opløseligt fosfat		≤ 100 mg/kg (110) mg/kg
Afbindingstid		≤ 100 % test cement x 2

Noter:

⁽¹⁾ Emineral bestemmer restkulstof på hver leverance, med anvendelse af ELTRA-udstyr.

⁽²⁾ Kravgrænsen kan overskrides såfremt kravet til volumenbestandighed dokumenteres overholdt.

⁽³⁾ Volumenbestandighed bestemmes når indholdet af fri CaO er > 1,5 %

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

