

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 01 / HEINÄKUU 2013

**1. Tuotetyypin tunniste:**

**Portlandsementti EN 197-1**

**2. Tuotetyppi:**

**AALBORG WHITE® cement**  
**Valkosementti CEM I 52,5 R – SR5**

**3. Valmistajan ennakoima rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus:**

Betonin, laastin, ym. rakennustuotteiden valmistuksessa käytettävien seosten valmistamiseen.

**4. Valmistaja:**

Aalborg Portland A/S, Rørdalsvej 44, 9100 Aalborg, Denmark

**5. Valtuutettu edustaja:**

Ei sovellettavissa

**6. AVCP-menettely:**

System 1+

**7. Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva DoP**

**Ilmoitettu laitos:**

Bureau Veritas Certification  
sertifikaatti nro 0615

Bureau Veritas Certification on tehnyt tuotteen alkutestauksen kyseeseen tulevien ominaisuuksien osalta sekä suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen. Bureau Veritas Certification valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä arvioi ja hyväksyy sen sekä testaa tehtaalta, markkinoilta tai rakennuspaikalta otetut pistokoenäytteet.

Latest update: 2013-06-30



## 8. Ilmoitetut suoritustasot

Sementti täyttää kaikki standardin EN 197-1: CEM I 52,5 R - SR5 vaatimukset.

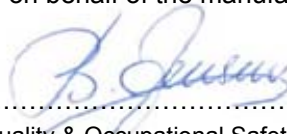
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Standardin EN 197-1 vaatimus
1 vrk lujuus	18 - 24 MPa	Ei vaatimusta
2 vrk lujuus	36 - 44 MPa	≥ 30 MPa
7 vrk lujuus	53 - 65 MPa	Ei vaatimusta
28 vrk lujuus	66 - 76 MPa	≥ 52.5 MPa
Sitoutumisaika	110 - 160 min	≥ 45 min
Heikutushäviö	≤ 2 %	≤ 5.0 %
Liukenematon jäännös	≤ 0.3 %	≤ 5.0 %
Sulfaattipitoisuus SO <sub>3</sub>	1.8 - 2.3 %	≤ 3.5 %
Kloridit	≤ 0.04 %	≤ 0.10 %
Alkalit	≤ 0.3 %	Ei vaatimusta
Vesiliukoinen kromaatti	≤ 2 mg/kg	≤ 2 mg/kg (EU Directive 2003/53/EC)
Y-heijastus (DIN 5033)	85 - 89.5 %	Ei vaatimusta
Ominaispaino	3090 - 3190 kg/m <sup>3</sup>	Ei vaatimusta

## 9. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Aalborg, 30 Juni 2013**

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



.....  
 Birgit Jensen, Quality & Occupational Safety and Health Manager,  
 Aalborg Portland A/S

Latest update: 2013-06-30

