

## ELECTROLAND-ALUMINAATTISEMENTTI

Electroland-aluminaattisementti on hydraulinen sideaine, jolla on nopea lujuuskehitys ja hyvä lämmönkesto. Sitä käytetään sellaisenaan tai sopivassa suhteessa sekoitettuna portlandsementin kanssa.

### Käyttöalueet:

- Nopeaa käyttöä vaativat korjauskohteet; esim. infrakohteet.
- Nopeasti kovettuvat erikoislaastit.
- Itsetasoittuvat erikoislaastit.
- Tulenkestävät tuotteet.
- Veden- ja jätteidenkäsittelylaitokset.
- Maatalouden ei kantavat lattiarakenteet.



### Ominaisuudet:

Käytettäessä betoneissa ja laasteissa Electroland-aluminaattisementti antaa seuraavia ominaisuuksia:

- Nopea lujuuskehitys, jopa kylmässä. Voidaan käyttää ns. pikapaikkaukseen.
- Hyvä lämmönkesto, valmiit tuotteet kestävät hyvin suuriakin lämmönvaihteluita ja korkeampia lämpötiloja.
- Hyvä sulfaatinkesto.
- Hyvä kemiallinen ja bakteriologinen kesto.

- Hyvä mekaaninen kesto.
- Helppo valmistaa itseleviäviä massoja.
- Alhaisemman pH-tason laastit; n. pH 11.

Tuotetta ei saa käyttää rakennebetoneissa. Tuotteen käytössä on myös huomioitava, että sementtireaktiossa syntyvät reaktiotuotteet saattavat olla epästabiileja, jos vesisementtisuhde on yli 0,4.

### Kemiallinen koostumus(%):

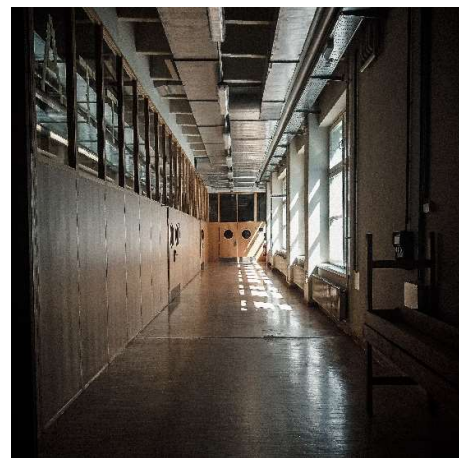
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	41,5	SiO <sub>2</sub>	3,7
CaO	38,0	Cl <sup>-</sup>	0,01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13,0	SO <sub>3</sub>	0,1

### Sementin ominaisuudet:

Hienous (Blaine)	n. 3100 - 3300 cm <sup>2</sup> /g
Lujuus:	
6h	55 MN/m <sup>2</sup>
24h	70 MN/m <sup>2</sup>
Ominaispaino	3,2 g/cm <sup>3</sup>
Irtopaino	1,1 g/cm <sup>3</sup>

Sementti on EN-standardin 14647 mukainen ja tuotteella on CE-merkki 0099/CPR/A33/0604

**Toimitukset:** Irtotavara ja suursäkit 1500 kg



Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttö-tarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.

Toukokuu 2019