

# Kolmos Bertta

## Alhaisen varhaislujuuden sulfaatinkestävä alhaislämpömasuunikuonasementti

CEM III/B 42,5 L – LH/SR

**KolmosBertta** on masuunikuonasementti. CEM III/B – LH/SR luokan sementtinä se soveltuu käytettäväksi sulfaatinkestävyyttä ja matalaa hydrataatiolämpöä vaativissa kohteissa. Matalan hydrataatiolämmön (270 J/g) ansiosta KolmosBertta soveltuu erinomaisesti massiivisten betonirakenteiden valmistukseen. Korkean masuunikuonaseostuksen ansiosta KolmosBertta on Finnsementin vähähiilisin sementti tällä hetkellä.

KolmosBertta soveltuu käytettäväksi betonissa yksin tai yhdessä muiden sideaineiden kanssa, mikä antaa betoninvalmistajalle erittäin laajat mahdollisuudet erilaisten sovellusten toteuttamiseen.

### Sementin ominaisuuksia

Sementin ominaisuuksia	Vaatimukset (SFS-EN 197-1)
Puristuslujuus 7 vrk	≥ 16 MPa
Puristuslujuus 28 vrk	≥ 42,5 MPa ja ≤ 62,5 MPa
Sitoutumisaika	≥ 60 min
Tilavuudenpysyvyys	≤ 10 mm
Hekkutushäviö	≤ 5 %
Liukenematon jäännös	≤ 5 %
SO <sub>3</sub>	≤ 4,0 %
Kloridipitoisuus	≤ 0,10 %
Hydrataatiolämpö	≤ 270 J/g

### Sementin koostumus

Sementin koostumus	Vaatimukset (SFS-EN 197-1)
Klinkkeri	≥ 20 % ja ≤ 34 %
Masuunikuona	≥ 66 % ja ≤ 80 %

### Sementin ominaisuuksia

Sementin ominaisuuksia	Vaatimukset (REACH N:o 1907/2006)
Cr6+	≤ 2 mg/kg

**FINNSEMENTTI**  
A CRH COMPANY

Finnsementti Oy  
FI-21600 Parainen, Puh. 0201 206 200  
info@finnsementti.fi, etunimi.sukunimi@finnsementti.fi  
semnet.fi, finnsementti.fi

CE