

# Plussementti

**NORMAALISTI KOVETTUVA  
PORTLANDSEOSSEMENTTI**

**CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N**

SEMENTIT

HELMIKUU 2018 

Sementti täyttää standardin  
SFS-EN 197-1: 2011 vaatimukset ja on  
CE-merkitty.

EY-vaatimustenmukaisuustodistuksen numero on  
Paraisten Plussementti 0416-CPD-5483  
Lappeenrannan Plussementti 0416-CPD-5482

Sementin ja klinkkerin ominaisuuksien tyypillisiä arvoja:

Sementin ominaisuuksia	Tulokset	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Lujuus 1d	10...14 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 2d	23...27 MPa	≥ 10 MPa
Lujuus 7d	34...39 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	46...52 MPa	≥ 42,5 MPa ja ≤ 62,5 MPa
Sitoutumisajan alku	150...210	≥ 60 min
Tilavuuden pysyvyys	0...1,5 mm	ei vaatimusta
Hienous (Blaine)	400...480 m <sup>2</sup> /kg	ei vaatimusta
Hehkutushäviö	-	ei vaatimusta
Liukenematon jäännös	-	ei vaatimusta
SO <sub>3</sub>	3,0...3,3 %	≤ 3,5 %
Kloridipitoisuus	≤ 0,08%	≤ 0,10 %
Cr <sub>6+</sub>	0...2 mg/kg	≤ 2 mg/kg

Klinkkerin tyypillinen kemiallinen koostumus	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
CaO	63...65 %	
SiO <sub>2</sub>	20...22%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,0...5,4 %	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,8...3,3 %	
MgO	2,5...3,2 %	
C <sub>3</sub> A		ei vaatimusta

Sementin sisältämät seosaineet	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Yhteensä	21...35 %	≥ 21 % ja ≤ 35 %
Kalkkikivi	6...15 %	
Masuunikuona	10...25%	



**FINNSEMENTTI**

Finnsementti Oy • 21600 Parainen • Puh. 0201 206 200 • Fax 0201 206 311

[www.finnsementti.fi](http://www.finnsementti.fi)