

Plussementti

NORMAALISTI KOVETTUVA
PORTLANDSEOSSEMENTTI

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

SEMENTIT

HEINÄKUU 2013



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	21...26 MPa	≥ 10 MPa
Lujuus 7d	34...39 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	46...52 MPa	$\geq 42,5$ MPa ja $\leq 62,5$ MPa
Sitoutumisajan alku	150...210	≥ 60 min
Tilavuuden pysyvyys	0...1,5 mm	ei vaatimusta
Hienous (Blaine)	420...470 m ² /kg	ei vaatimusta
Hehikutushäviö	-	ei vaatimusta
Liukenematon jäännös	-	ei vaatimusta
SO ₃	3,0...3,3 %	$\leq 3,5$ %
Kloridipitoisuus	$\leq 0,08$ %	$\leq 0,10$ %
Cr ₆₊	0...2 mg/kg	≤ 2 mg/kg

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

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



FINNSEMENTTI

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

www.finnsementti.fi