

Valkosementti

Nopeasti kovettuva valkoinen
portlandsementti

CEM I 52,5 R- SR5

SEMENTIT

HEINÄKUU 2016 

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

EY-vaatimustenmukaisuustodistuksen numero on
Aalborg (Parainen) Valkosementti 0615-CPD-9806

Sementin ja klinkkerin ominaisuuksien tyypillisiä arvoja:

Sementin ominaisuuksia	Tulokset	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Lujuus 1d	19...25 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 2d	37...45 MPa	≥ 30 MPa
Lujuus 7d	53...65 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	66...76 MPa	≥ 52,5 MPa
Sitoutumisajan alku	110...160 min	≥ 45 min
Tilavuuden pysyvyys	0...2 mm	≤ 10 mm
Hienous (Blaine)	390...420 m ² /kg	ei vaatimusta
Hehkutushäviö	0...2,0 %	≤ 5,0 %
Liukenematon jäännös	0...0,3 %	≤ 5,0 %
SO ₃	1,8...2,3 %	≤ 4,0 %
Kloridipitoisuus	0...0,04 %	≤ 0,10 %
Cr ₆₊	0...2 mg/kg	≤ 2 mg/kg

Klinkkerin tyypillinen kemiallinen koostumus	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
CaO	69	
SiO ₂	24	
Al ₂ O ₃	2,1	
Fe ₂ O ₃	0,3	
MgO	0,7	
C ₃ A	≤ 5	≤ 5

Sementin sisältämät seosaineet	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Yhteensä	≤ 5%	≤ 5%
Kalkkikivi	-	
Masuunikuona	-	



FINNSEMENTTI

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

www.finnsementti.fi