

SR-sementti

sulfaatinkestävä sementti

CEM I 42,5 N - SR3

SEMENTIT

HELMIKUU 2018 

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

EY-vaatimustenmukaisuustodistuksen numero on
Lappeenrannan SR-sementti 0416-CPD-4679

Sementin ja klinkkerin ominaisuuksien tyypillisiä arvoja:

Sementin ominaisuuksia	Tulokset	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Lujuus 1d	13...16 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 2d	28...32 MPa	≥ 10 MPa
Lujuus 7d	43...48 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	54...59 MPa	≥ 42,5 MPa ja ≤ 62,5 MPa
Sitoutumisajan alku	160...200 min	≥ 60 min
Tilavuuden pysyvyys	0...3,5 mm	≤ 10 mm
Hienous (Blaine)	310...390 m ² /kg	ei vaatimusta
Hehkutushäviö	1,9...3,6 %	≤ 5,0 %
Liukenematon jäännös	0,3...0,6 %	≤ 5,0 %
SO ₃	2,5...2,9 %	≤ 3,0 %
Kloridipitoisuus	≤ 0,08 %	≤ 0,10 %
Cr ⁶⁺	0...2 mg/kg	≤ 2 mg/kg

Klinkkerin tyypillinen kemiallinen koostumus	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
CaO	64...66 %	
SiO ₂	20...22 %	
Al ₂ O ₃	3,1...3,6 %	
Fe ₂ O ₃	3,4...4,5 %	
MgO	2,5...3,5 %	
C ₃ A	≤ 3,0 %	≤ 3,0 %

Sementin sisältämät seosaineet	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Yhteensä	0...5 %	≤ 5%
Kalkkikivi	0...5 %	
Masuunikuona	-	



FINNSEMENTTI

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

www.finnsementti.fi