

Rapidsementti

Nopeasti kovettuva
portlandseossementti

CEM II/A-LL 42,5 R

SEMENTIT

HELMIKUU 2018 

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

EY-vaatimustenmukaisuustodistuksen numero on
Paraisten Rapidsementti 0416-CPD-4675

Sementin ja klinkkerin ominaisuuksien tyypillisiä arvoja:

Sementin ominaisuuksia	Tulokset	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Lujuus 1d	19...23 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 2d	33...38 MPa	≥ 20,0 MPa
Lujuus 7d	43...48 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	50.. 56 MPa	≥ 42,5 MPa ja ≤ 62,5 MPa
Sitoutumisajan alku	150...200 min	≥ 60 min
Tilavuuden pysyvyys	0...1,5 mm	≤ 10 mm
Hienous (Blaine)	420 ...5000	ei vaatimusta
Hehkutushäviö	m ² /kg	ei vaatimusta
Liukenematon jäännös	-	ei vaatimusta
SO ₃	3,4...3,8 %	≤ 4,0 %
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	63...65	
SiO ₂	20...22	
Al ₂ O ₃	4,7...5,1	
Fe ₂ O ₃	3,2...3,4	
MgO	2,7...3,2	
C ₃ A		ei vaatimusta

Sementin sisältämät seosaineet	%	Standardin (SFS-EN 197-1) vaatimus
Yhteensä	6...15 %	≥ 6 % ja ≤ 20 %
Kalkkikivi	6...15 %	
Masuunikuona	0 %	



FINNSEMENTTI

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

www.finnsementti.fi