

Sementin ominaisuuksia	Tulokset	Vaatimukset
Lujuus 1d	13...16 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 2d	28...32 MPa	≥ 10,0 MPa
Lujuus 7d	43...48 MPa	ei vaatimusta
Lujuus 28d	51...57 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
Hekkutushäviö	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 %
Cr6+	0...2 mg/kg	≤ 2 mg/kg

Sementtien sisältämät seosaineet	%	Vaatus
Yhteensä	≤ 5 %	≤ 5 %
Kalkkikivi	≤ 5 %	-
Masuunikuona	-	-

Klinkkerin tyyppillinen kemiallinen koostumus	%	Vaatus
CaO	63...67 %	-
SiO ₂	20...22 %	-
Al ₂ O ₃	3,6...4,3 %	-
Fe ₂ O ₃	4,6...5,4 %	-
MgO	2,2...3,2 %	-
C3A	≤ 3 %	≤ 3 %

FINNSEMENTTI
A CRH COMPANY

Finnsementti Oy
21600 Parainen | Puh. 0201 206 200
www.finnsementti.fi | www.semnet.fi
info@finnsementti.fi
etunimi.sukunimi@finnsementti.fi



Inspecta Sertifiointi Oy