

SR

SEMENTTI CEMENT

Sulfaatinkestävä sementti

CEM I 42,5 N – SR3

SR-sementti on sulfaatinkestävä sementti, joka soveltuu kemiallisesti rasitettuihin kohteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat sulfaattirastukselle altistuvat perustukset ja siltarakenteet sekä puunjalostus- ja kemianteollisuuden betonirakenteet.

SR-sementin pienen vedentarpeen ansiosta betoni voidaan valmistaa pienellä vesisementtisuhteella, jolloin betoni tiiviys ja sitä kautta myös säilyvyys paranevat. SR-sementti valmistetaan erikoisklinkkeristä, jonka C_3A -pitoisuus on enintään 3,0 %.

Sementin ominaisuuksia

Sementin ominaisuuksia	Vaatimukset (SFS-EN 197-1)
Puristuslujuus 2 vrk	≥ 10 MPa
Puristuslujuus 28 vrk	$\geq 42,5$ MPa ja $\leq 62,5$ MPa
Sitoutumisaika	≥ 60 min
Tilavuudenpysyvyys	≤ 10 mm
Hehkutushäviö	≤ 5 %
Liukenematon jäännös	≤ 5 %
SO_3	$\leq 3,0$ %
Kloridipitoisuus	$\leq 0,10$ %
C_3A	$\leq 3,0$ %

Sementin koostumus

Sementin koostumus	Vaatimukset (SFS-EN 197-1)
Klinkkeri	≥ 95 % ja ≤ 100 %

Sementin ominaisuuksia

Sementin ominaisuuksia	Vaatimukset (REACH N:o 1907/2006)
Cr6+	≤ 2 mg/kg

FINNSEMENTTI
A CRH COMPANY

Finnsementti Oy
FI-21600 Parainen, Puh. 0201 206 200
info@finnsementti.fi, etunimi.sukunimi@finnsementti.fi
semnet.fi, finnsementti.fi

