

**SR**

SEMENTTI CEMENT

**Sulfaatinkestävä sementti**

CEM I 42,5 N - SR3

**SR-sementti** on sulfaatinkestävä sementti, joka soveltuu kemiallisesti rasitettuihin kohteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat sulfaattirasiukselle 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****Vaatimukset (SFS-EN 197-1)**

Puristuslujuus 2 vrk	≥ 10 MPa
Puristuslujuus 28 vrk	≥ 42,5 MPa ja ≤ 62,5 MPa
Sitoutumisaika	≥ 60 min
Tilavuudenpysyvyys	≤ 10 mm
Hehkutushäviö	≤ 5 %
Liukenematon jäännös	≤ 5 %
SO <sub>3</sub>	≤ 3,0 %
Kloridipitoisuus	≤ 0,10 %
Cr6+	≤ 2 mg/kg
C <sub>3</sub> A	≤ 3,0 %

**Sementin koostumus****Vaatimukset (SFS-EN 197-1)**

Klinkkeri	≥ 95 % ja ≤ 100 %
-----------	-------------------

**FINNSEMENTTI**  
A CRH COMPANY

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

