

Tekniikka ja ympäristö / Väylänpito
Ossi Räsänen

Jakelussa mainitut

Liikenneviraston kirje 20.12.2011, 565/090/2010

Sementin seosainemäärien ja seosainekertoimen hyväksyntä P-luvun laskennassa

Taitorakenteissa käytettävien betonien P-luvun laskentamenettelyssä P-luku lasketaan suhteitustietojen, jälkihoitoajan ja mitatun ilmamäärän perusteella. Betonien pakkasenkestävyyttä kuvaavan P-luvun laskenta on esitetty Liikenneviraston ohjeessa *Siltabetonien P-lukumenettely*.

Sementtien kalkkikivipitoisuus saa olla enintään 20 %. Erikseen betoniin lisättävää kalkkikivifillieriä pidetään kiviaineksena.

Sementin seosainemäärinä ja seosainekertoimena k_A voidaan käyttää Liikenneviraston erillisen hyväksynnän perusteella sementin valmistajan laatuinformaatiosta saatuja arvoja.

Liikennevirasto on antanut erillishyväksynät sementin valmistajan esittämien laajojen tutkimustulosten ja luotettavien laatudokumenttien perusteella:

- Finnsementti Oy:n valmistamien rakennussementtien (Plussementti CEM II/B-M(S-LL)42.5N, Rapidsementit CEM II/A-LL 42.5R ja CEM II/A-LL 52.5N sekä SuperPlussementti CEM II/B-M(S-LL)42.5R) seosainemäärille ja seosainekertoimille k_A . Tällöin P-lukua laskettaessa sementin määränä Q_{sem} voidaan käyttää todellista sementin määrää ilman seosainekerrointa ($k_A = 1$).



Minna Torkkeli
Yksikön päällikkö



Ossi Räsänen
Kehittämispäällikkö

Jakelu

Inspecta Sertifiointi Oy, Finnsementti Oy, ELY-keskusten siltainsinöörit, projektien toteutus -osasto, taitorakenneyksikkö, ohjeluetelot, kirjaamo