

20.12.2006

Sillanrakentamisen yleiset laatuvaatimukset, Betonirakenteet - SYL3
Helsinki 2005. TIEH 2200034-v-05

Tekstimuutos (lihavoidut kohdat)

3.3.1.5. Vaatimustenmukaisuuden (kelpoisuuden) osoittaminen

- .2 Kovettuneen pakkasenkestävän (P-lukubetoni) betonin, joka on valmistettu kohdan 3.3.2 mukaisesti, puristuslujuuden vaatimustenmukaisuus osoitetaan tutkimalla betonin lujuus kimmovasaralla julkaisun Tiehallinnon selvityksiä 28/2006 /24/ mukaisesti. Testauskohtien puristuslujuustuloksista lasketaan vertailulujuus B4 Betonirakenteet, ohjeet 2005 kohdan 6.3.3 mukaisesti. Jos tutkittavan pinnan muotissa on käytetty muottikangasta ja betonin suunnittelulujuus on enintään K40, on pinnasta mitatun lujuuden oltava vähintään 5 MPa korkeampi kuin suunnitelman mukainen lujuus. Jos tutkittavan pinnan muotissa on käytetty muottikangasta ja betonin suunnittelulujuus on K45, puristuslujuuden vaatimustenmukaisuus osoitetaan tutkimalla betonin lujuus kimmovasaralla ja lisäksi puristuslujuuden tunnistustestauksena standardin SFS-EN 206-1:n liitteen B mukaisesti käyttäen vähintään kolmea koekappaletta.**

Kimmoveasaramenetelmää ei voida käyttää, kun betonin puristuslujuusvaatimus on > 45 MPa. Kimmoveasaraa ei voida myöskään käyttää jäätyneen pinnan testaamiseen.

3.5 KIRJALLISUUSLUETTELO

/24/ Kimmoveasaran käyttäjän ohje. Tiehallinto, Asiantuntijapalvelut, Tiehallinnon selvityksiä 28/2006, TIEH 3201004-v. Helsinki 2006.