

PURISTUSLUJUUDEN TESTAUSKONEIDEN VAATIMUKSET MUUTTUVAT- OLETKO VALMIINA!

Vaatimukset kiristyvät 1.12.2007

Betonin puristuslujuuden testauskoneiden vaatimukset kiristyvät 1.12.2007, jolloin testauspuristimien on täytettävä kaikki standardin SFS-EN 12390-4 vaatimukset /By50 kohta 5.2.2/. Samalla myös Inspecta Sertifiointi Oy:n ohjeet muuttuvat siten, että testauskoneet on varustettava testaustulokset ja koekappaleiden tunnistetiedot tallentavalla rekisteröintilaitteella /RAK100 kohta 4/.

Kiristyvät vaatimukset koskevat 30.11.2007 päättyvän siirtymäajan jälkeen kaikkia testauspuristimia – myös itsetestausoikeudet omaavia betonilaboratorioita. Pahimmillaan tämä saattaa merkitä betoniaseman laboratorioissa mittavia investointeja joko vanhan puristimen modernisointiin tai uuden puristimen hankintaan. Onneksi tähän muutosvaiheeseen on olemassa myös kokonaistaloudellisesti edullisempi ratkaisu – voit ulkoistaa rutiiniluonteiset puristuslujuustestaukset ja keskittää ne testauslaboratoriolle, joka tekee näitä perustestauksia työkseen!

Puristuslujuustestaukset joustavasti Contesta Oy:ltä

Akkreditoituna ja Suomen RakMK B4:n mukaisena hyväksyttynä testauslaitoksena Contesta Oy:llä on erinomaiset valmiudet em. standardin mukaisiin betonitestauksiin. Vantaan ja Paraisten laboratorioissamme on riittävästi kapasiteettia tehdä yrityksenne puristuslujuustestaukset haluamassanne laajuudessa joko kokonaan tai osittain esimerkiksi vuosilomien tai muiden tilapäistarpeiden aikana.

Tarjoamme ammattitaidolla mm.:

- Kaikki betoninormien by50-2004, standardin SFS-EN 12390-4 ja Inspecta Sertifiointi Oy:n tuoteryhmäohjeiden RAK14 ja RAK15 mukaiset betonin puristuslujuustestaukset normi- ja rakennekoekappaleilla.
- Betoniasemien itsetestausoikeuteen sekä muuhun sisäiseen laadunvalvontaan tai kehitystyöhön liittyvät puristuslujuustestaukset alihankintana.
- Inspecta Sertifiointi Oy:n ohjeen RAK100 mukaiset koekappalekoko- ja tyyppikohtaiset tasotarkistuskokeet normaalibetonille (K15-K60) ja korkealujuusbetoneille (K70 -).
- Rakennäytteiden otot.



Ota yhteyttä, niin kerromme lisää!

Yhteyshenkilöt ja lisätietoja:

Aki Schadewitz
Tuomo Rimpiläinen

puh. 09-2525 2431 tai 050 387 2431, aki.schadewitz@contesta.fi
puh. 09-2525 2433 tai 050 387 2433, tuomo.rimpilainen@contesta.fi

Käännä !

Ote Betoninormit By50-2004 kohta 5.2.2

5.2.2.1 Puristuslujuuden testauskoneet

Testauskoneiden oikean toiminnan tarkastus sisältää em. testauskonestandardin mukaan voiman näytön tarkkuuden, voiman välityksen, levyjen tasomaisuuden ja kuormitusnopeuden säädön kalibroinnit. Lisäksi on standardissa esitetty vaatimuksia kuormituslevyjen kovuudelle ja karheudelle.

Hyväksytyt ja/tai akkreditoitun testauslaboratorion koneen on oltava luokkaa 1. Muun testauslaboratorion koneen oltava vähintään luokkaa 2.

Uusien koneiden, jotka on toimitettu standardin voimaantulon (30.11.2003) jälkeen, on täytettävä kaikki standardin SFS-EN 12390-4 vaatimukset.

Ennen standardin SFS-EN 12390-4 voimaantuloa hankitun hyväksytyt ja/tai akkreditoitun testauslaboratorion koneen on täytettävä kaikki standardin vaatimukset 30.11.2004 mennessä ja muun testauslaboratorion koneen 30.11.2007 mennessä.

Ote Inspecta Sertifiointi Oy:n tuoteryhmäohjeen ” RAK 100 Laaduntarkastus. Betonin puristuslujuuden testauksen tasotarkistuskoe. Laadunvarmistusta koskevat ohjeet 2005” kohdasta 4

4. Testauskone

Testauskoneessa on oltava sysäyksetön voiman lisäys. Käsikäyttöisiä pumppuja ei hyväksytä.

Suurinta voimaa osoittavan lukeman tulee jäädä näkyviin.

Testauspuristin kalibroidaan kerran vuodessa n. 6 kuukautta vuosittaisen tasotarkistuskokeen jälkeen.

Testauspuristimen on täytettävä standardin SFS 4474 (ennen 30.11.2003 toimitetut koneet) ja standardin SFS-EN 12390-4 (30.11.2003 jälkeen toimitetut koneet) vaatimukset. 1.12.2007 lähtien kaikkien testauspuristimien on täytettävä SFS-EN 12390-4 vaatimukset.

Testauskone suositellaan varustettavaksi rekisteröintilaitteella, joka tallentaa kaikki testaustulokset ja koekappaleen tunnistetiedot. Testauskoneen on varustettava rekisteröintilaitteella 1.12.2007 lähtien.

Käännä !