

KOEKAPPALEMUOTTIEN KALIBROINTI

Standardin SFS-EN 12390-1 mukaiset betonikoekappaleet voidaan tehdä joko kalibroiduilla tai kalibroimattomilla muotteilla. Jos käytetään kalibroituja muotteja, voi koekappaleiden testauskustannuksissa säästää koekappaleiden tasomaisuus- ja kulmapoikkeamamittausten osalta. Säästömahdollisuudet ja kalibrintivaatimukset vaihtelevat muottityypeittäin.

Muotit

Kalibrintitarve koskee sekä uusia että käytettyjä muotteja.

Uusilla muotteilla tarkoitetaan valmistajan/myyjän toimittamaa käyttämätöntä muottia. Muotin myyjän on esitettävä muottikohtainen kalibrintitodistus.

Käytetyllä muotilla tarkoitetaan betoniasemalla tai muussa laboratorioissa käytössä olevaa muottia. Käytetyllä muotilla tulee olla voimassa oleva muottikohtainen kalibrintitodistus.

Muovimuottien käyttö kalibroituina koekappalemuotteina hyväksytään vain, jos saatavilla on niiden käyttöön perustuvaa testaustietoa, joka todentaa muottimateriaalin pitkäaikaisvastaavuuden teräksestä tai valuraudasta kalibroituuihin muotteihin verrattuna.

Mittaukset

Vaatimukset kalibroitaville uusille tai käytetyille koekappalemuotteille on esitetty em. standardissa ja sisältää seuraavat toimenpiteet:

- Muotin dimensioiden mittaus.
- Muotin suorakulmaisuuden mittaus.
- Muotin pintojen tasomaisuuden mittaus.
- Muotin ja sen sivujen tunnistemerkinnät.
- Tulosten raportointi (= kalibrintitodistus).



Mittaukset tehdään mittausvälineillä, joiden mittaus tulokset on jäljitettävissä kansalliseen mittauspaikkaan.

Koekappalemuottien kalibrinti tehdään pääsääntöisesti laboratorioomme toimitetuille muotteille, mutta tarvittaessa myös muotteille asiakkaan laboratorioissa.

Kalibrintiväli

Koekappalemuottien kalibrinti tulisi tehdä vähintään kerran vuodessa, ei kuitenkaan useammin kuin 200 käyttökerran välein. Mikäli kalibrintijakson aikana havaitaan, etteivät kalibroidulla muotilla tehdyn koekappaleen mitat täytä koekappaleen mittapoikkeamavaatimusta, tulee muotin kunto tarkastaa ja kalibrinti uusia.

Yhteyshenkilöt ja lisätietoja

Juha Ratvio 09-2525 2435 tai 050 387 2435
 Tuomo Rimpiläinen 09-2525 2433 tai 050 387 2433