



Tellija:

AS Uninaks

Forelli11
 10612 TALLINN

30.05.2007

Katseprotokoll N° 326/07

Lk.1/1

Tööülesanne: Vertikaalvuugi betooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Ehituslik kuivsegu, tähistusega „**Vertikaalvuugi betoon**”.

Toodud laborisse 22.03.2007 tellija poolt, kogus 50 kg.

Katsetamine: EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betoonisegu valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,13$ ja segamisrežiimiga (segamine 3 min + ooteaeg 5 min + segamine 3 min). Betoonisegust vormiti 3 kuupi mõõtmetega 100x100x100 mm. Kuubid kivistati 1 päev vormis ja seejärel 27 päeva vormist vabastatult vees temperatuuril $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Kivistunud betooni survetugevus määrati EVS-EN 12390-3 nõuete kohaselt. Vastavad katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Ehituslikust kuivsegust tähistusega „Vertikaalvuugi betoon” valmistatud kivistunud betoonkuupide survetugevus EVS-EN 12390-3

Kuubi tähis	Valmistamise kuupäev	Katsetamise kuupäev	Vanus päeva	Mõõtmed, mm			A, cm ²	Mass, kg	Näivtihedus kg/m ³	F, kN	Survetugevus, N/mm ²	
				a	b	h					üksik	keskm
1				100,0	100,0	100,0	100,0	2,24	2240	544	54,5	
2	26.04.07	24.05.07	28	100,0	101,0	100,0	101,0	2,27	2250	521	51,5	53,5
3				100,5	100,5	100,5	101,0	2,29	2260	556	55,0	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Siim Rohtla
 Laboratooriumi juhataja



Margit Rosenberg
 Teadur

Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori luba.