



Tellijaja:

AS Uninaks

Forelli 1
 10612 TALLINN

27.06.2007

Katseprotokoll N° 418/07

Lk.1/1

Tööülesanne: Torkreetbetooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Ehituslik kuivsegu, tähistusega „**Fiiberbetoon**”.

Toodud laborisse 22.03.2007 tellija poolt, kogus 50 kg.

Katsetamine: EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betoonisegu valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,175$ 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 „**Fiiberbetoon**” 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	2,12	2120	399	40,0	43,5
2	29.05.07	26.06.07	28	100,5	98,0	100,0	98,5	2,13	2160	438	44,5	
3				99,5	98,5	100,0	98,0	2,12	2160	456	46,5	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Siim Rohtla
 Laboratooriumi juhataja



Margit Rosenberg
 Teadur

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