



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

EHITUSTOOTLUSE INSTITUUDI
EHITUSMATERJALIDE TEADUS- JA KATSELABORATOORIUM
Akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt reg nr L004

Tellija:

AS Uninaks

Forelli11
10612 TALLINN

10.11.2011

Katseprotokoll N° 777/11

Lk.1/1

Tööülesanne: Jootebetooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Ehituslik kuivsegu, tähistusega „**Jootebetoon C 55**”.

Toodud laborisse 11.10.2011 tellija poolt, kogus 25 kg.

Katsetamine: EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betoonisegu valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,14$ ja segamisrežiimiga (segamine 3 min + ooteaeg 2 min + segamine 1 min). Betoonisegust vormiti 3 kuupi mõõtmetega 150x150x150 mm. Kuubid kivistati 1 ööpäev vormis ja seejärel kuni katsetamiseni vormist vabastatult vees temperatuuril $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Kivistunud betooni survetugevus määrati EVS-EN 12390-3:2009 nõuete kohaselt. Vastavad katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Ehituslikust kuivsegust tähistusega „**Jootebetoon C 55**” valmistatud kivistunud betoonkuupide survetugevus EVS-EN 12390-3

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
12.10.11	09.11.11	28	148,0	149,0	150,0	220,5	7,36	2230	1541	69,9	71,5
			150,0	150,0	150,0	225,0	7,54	2230	1576	70,0	
			150,0	149,0	150,0	223,5	7,46	2230	1670	74,7	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt

Jüri Hmelnitski
Ehitusinsener

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

Ehitajate tee 5
19086 Tallinn

Telefon 620 2460
Faks 620 2020

ehituslabor@ttu.ee
www.ttu.ee