



Ehitustootluse Instituudi
Ehitusmaterjalide katselaboratoorium
akrediteeritud Eesti Standardiameti
poolt reg. nr. L004
ehitusmaterjalide katsete valdkonnas

11711 Tallinn, Kopli 101

30.06.2000

Katseprotokoll N° 234/00

Lk. 1/2

Tellija: AS Uninaks
Tulika 19, 10613 Tallinn

Tööülesanne: Tellija poolt toodud ehitusliku kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: AS Uninaks ehituslik kuivsegu müürimört, 25 kg.
Toodud laborisse 28.04.2000.

Katsetamine: Mördi valmistamine toimus pakendil toodud juhiste järgi ning
katsetamine GOST 5802-86 nõuete kohaselt.

Mört valmistati etteantud minimaalse veehulgaga.

Mördi segamine toimus plastmassämbris elektridrelli otsa kinnitatud segaja abil. Segamine toimus järgmiselt: esialgu pärast vee lisamist segati segu täieliku märgumise ja ühtlustumiseni, kuid mitte vähem kui 3 min. Seejärel lasti mördil seista ja segati uuesti. Saadud mördisegul määrati järgmised näitajad: mördi töödeldavus – koonuse vajumine cm, mahumass 1-liitrise nõuga ja õhusisaldus Tonindustri tüüp 7304-26 seadmega.

Mördi survetugevuse ja külmutuskindluse määramiseks valmistati proovikehad mõõtmetega 70 x 70 x 70 mm, 18 tk., mis kivistati niiskusega küllastatud kambris $(20 \pm 1)^\circ\text{C}$ juures. Nimetatud kuupidest katsetati survetugevusele 7 ja 28 päeva vanuselt á 3 kuupi, ülejäänud kuupe kasutati külmutuskindluse määramiseks. Mördi valmistamine toimus 03.05.2000.

Katsetulemused:

Mördi määratud ehituslikud omadused on esitatud tabelis 1 ja tugevusnäitajad tabelis 2.

Tabel 1: Kuivseguga müürimört valmistatud mördi ehituslikke omadusi

Kuivsegu nimetus	Soovitatud vee hulk, %	Mördi koostis, kg		Vesi-kuivaine tegur	Mördi töödeldavus, cm	Mahumass, kg/m ³	Õhusisaldus, %
		kuivsegu	vesi				
Müürimört	22-24	12,5	2,75	0,22	> 15	2080	2,8

Tabel 2: Kuivseguga müürimört valmistatud mördi tugevusnäitajad.

Kuivsegu nimetus	Mördi vanus, päeva	Mõõtmed, mm			A, cm ²	V, cm ³	Mass g	Mahumass, kg/m ³		F, kN	Survetugevus, MPa	
		a	b	h				üksik	keskm		üksik	keskm
Müürimört	7	70,4	70,8	70,4	49,8	350,9	732,7	2088	2100	96	19,3	19,9
		70,2	71,0	70,2	49,8	349,9	738,6	2111		101	20,3	
		70,1	70,4	70,5	49,4	347,9	728,3	2093		100	20,2	
Müürimört	28	70,3	70,0	70,5	49,2	346,9	747,0	2153	2140	141	28,7	28,7
		70,7	69,9	70,5	49,4	348,4	746,0	2141		142	28,7	
		70,5	70,5	70,5	49,7	350,4	754,0	2152		143	28,8	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivsegu kohta.

Vastutavad teostajad:

Katselabori juhataja t.k. A.Hain



Teadur M.Rosenberg

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