



Tellijaja:
 AS Uninaks
 Forelli 11
 10612 TALLINN

08.06.2007

Katseprotokoll N° 366/07 TULEKINDEL BETOON Lk.1/1

Tööülesanne: Katsekehade survetugevuse muutuse määramine pärast kuumutamist.

Proovi kirjeldus: Katsekehad mõõtmetega 40x40x160 mm, tähistusega:
I grupp, 20.04.07 samolipuru 75 % + aluminaattsement 25 %, w = 0,20;
 Toodud laborisse 18.05.2007 tellija poolt, kogus 12 tk.

Katsetamine: Tellija soovil katsekehad 1-3 hoiti enne katsetamist temperatuuril 20 °C, katsekehad 4-6 kuumutati 2 h temperatuuril 600 °C, katsekehad 7-9 - temperatuuril 800 °C ja katsekehad 10-12 - temperatuuril 1000 °C. Kuumutatud katsekehad jahutati enne katsetamist temperatuurini 20 °C.

Katsekehade survetugevus määrati EVS-EN 196-1 nõuete kohaselt poolitatud katsekehadel. Vastavad katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Katsekehade, tähistusega I grupp, 20.04.07 survetugevus EVS-EN 196-1

Katse- kehade tähistus	Katsekehad											
	hoitud + 20 °C		kuumutatud 2 h + 600 °C		kuumutatud 2 h + 800 °C		kuumutatud 2 h + 1000 °C					
	Katsetatud 24.05.07		Katsetatud 24.05.07		Katsetatud 24.05.07		Katsetatud 06.06.07					
Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	Katse- keha jrk. nr.	Survetugevus, N/mm ² üksik keskm	
Igrupp 20.04.07	I-1/1	55,7	54,7	I-4/1	11,9	11,3	I-7/1	10,6	10,5	I-10/1	9,1	10,9
	I-1/2	55,1		I-4/2	11,6		I-7/2	10,6		I-10/2	10,0	
	I-2/1	55,4		I-5/1	10,6		I-8/1	10,6		I-11/1	9,7	
	I-2/2	54,8		I-5/2	10,6		I-8/2	10,3		I-11/2	13,1	
	I-3/1	53,5		I-6/1	11,3		I-9/1	10,6		I-12/1	11,3	
	I-3/2	53,5		I-6/2	11,9		I-9/2	10,0		I-12/2	11,9	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud katsekehade kohta.

Siim Rohtla
 Laboratooriumi juhataja



Viive Nurm
 Vanemteadur t.t.k.

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

Ehitajate tee 5
 19086 TALLINN

Tel 620 2460; 620 2461
 Faks 620 2460
 e-post ehituslabor@ttu.ee