

KATSEPROTOKOLL NR 2680/18

10.07.2018 nr 7-6.4/2941

Lk 1/1

Tellija: Megatrade OÜ – Kaido Randalu

Töö ülesanne: Stabiliseeritud segu katsetamine.

Proovid:

Objekt	India	Toomise aeg ja tooja	15.02.2018 14:00, -, Balti Logistika OÜ
Võtmise koht	India		
Võtmise aeg ja võtja			
Tellija poolne tähistus		Labori reg nr	
	Sand		1009
	Gravel		1010
	Mixture		1011

Katsetamine ja tulemused

Proovikehad valmistati järgides standardi EVS-EN 13286-2 põhimõtteid, kasutades modifitseeritud Proctor teimi. Tihendati 4,5kg haamriga 5 kihis ja igale kihile 25 lööki. Langemiskõrgus oli 457mm. Peale tihendamist proovikehad kaeti killega, et vältida niiskusekadu.

Segude koostis on toodud Tabel 1. Segude osakaalud.

Proovikehad hoiti enne katsetamist konditsioneeritud ruumis temperatuuril 20±2 °C, relatiivse niiskusega 65±5 %. Seitsmendast päevast 3 katsekeha (55,58,61) pandi vette 40±2 °C, kus nad olid kuni 28 päeva vanuseks saamiseni.

Proovikehade mahumass (ilma proovikeha kuivatamata) määrati EVS-EN 12697-6 (meetod D) järgi. Survetugevus määrati *EVS-EN 13286-41 põhimõtteid järgides.

* – not accredited by Estonian Accreditation Centre.

Tabel 1. Segude osakaalud

Reg. Nr.	Osakaalud					Vesi, %
	Sand, %	Gravel, %	Sideaine, %	Sideaine		
				Tsement, %	Stabilroad, %	
55-63	50	50	10	98	2	11

Tabel 2. Survetugevuse tulemused

Sideaine osakaal, %	Labori tähis	Proovikeha vanus, päev	Proovikeha mõõtmed, mm		Proovikeha mass, g	Tihedus, kg/m ³	Purustav jõud, kN	Survetugevus, N/mm ²	Keskmine survetugevus, N/mm ²	Vee-sisaldus peale katset, %
			d	H						
55	7 days in climate chamber, 21 days in water	28	101,0	120,1	2203	2289	88,0	11,0	9,9	9,5
58			100,4	121,9	2181	2260	81,8	10,3		-
61			100,1	122,1	2191	2280	66,4	8,4		-
56	28 days in climate chamber		100,7	121,2	2188	2267	50,4	6,3	6,3	-
59			100,8	122,0	2180	2239	49,3	6,2		-
62			100,6	121,8	2157	2228	50,2	6,3		8,0

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud proovide kohta.

Vastutav teostaja

Amet Labori juhataja asetäitja

Nimi Mark Meikas

/allkirjastatud digitaalselt/

Protokoll osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba. Labor väljastab värvilise templiga või digitaalselt allkirjastatud katseprotokolle. Katseprotokollis ei pruugi kajastuda kõik katsestandardis nõutud taustandmed.