



Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11
10621 TALLINN

17.08.2016

Katseprotokoll N° 801/16

Lk.1/1

Tööülesanne: Müürimördi kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Müürimördi kuivsegu, tähistusega **Müürisegu M 100**.
Toodud laborisse 04.07.2016 tellija poolt 25 kg standardpakendis.

Katsetamine: EVS-EN 1015 nõuete kohaselt.

Veeslahustuvate kloriidide sisaldus määrati müürimördi kuivsegul EVS-EN 1015-17 nõuete kohaselt 2 keskmise analüütilise katseprooviga koguses \bar{a} 12 g, mis saadi kuivsegu käsitsipeenendamise ja järkjärgulise vähendamise teel. Katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Mördisegu ettenähtud näitajate määramiseks valmistati kuivsegust EVS-EN 1015-2 nõuete kohaselt tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,15$. Segu segamiseks kasutati EVS-EN 196-1 kohast segistit ja tootja poolt ettenähtud segamisrežiimi (segamine 1,5 min + ooteaeg 3 min + segamine 1 min). Segu konsistents - valgusus määrati raputuslaual EVS-EN 1015-3 nõuete kohaselt ja see oli 123 mm.

Kivistunud mördi survetugevuse määramiseks vormiti mördisegust EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt 3 katsekeha-prismat mõõtmetega 40x40x160 mm. Katsekehad kivistati temperatuuril (20 ± 2) °C ja suhtelisel niiskusel (95 ± 5) % 2 päeva vormis ja seejärel 5 päeva vormist vabastatult ning edasi 21 päeva temperatuuril (20 ± 2) °C ja suhtelisel niiskusel (65 ± 5) %. Kivistunud mördi survetugevus määrati EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt. 28 päeva kivilinenud ja seejärel poolitatud katsekehadel. Katsetulemused on esitatud tabelis 2.

Katsetulemused:

Tabel 1: Müürimördi kuivsegu tähistusega Müürisegu M 100
vees lahustuvate kloriidide sisaldus EN 1015-17

Analüütilise proovi valmistamise kuupäev	Katsetamise kuupäev	Vees lahustuvate kloriidide sisaldus massi järgi, %		
		üksik		keskm.
25.07.16	25-26.07.16	0,022	0,021	0,022

Tabel 2: Müürimördi kuivsegust tähistusega Müürisegu M 100
kivistunud mördi survetugevus EVS-EN 1015-11

Katsekehade valmistamise kuupäev	Katsekehade katsetamise kuupäev	Katsekeha vanus, päeva	Survetugevus, N/mm ²		
			üksik		keskm.
12.07.16	09.08.16	28	18,00	18,10	18,0
			18,05	18,00	
			17,85	18,15	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt.



Jüri Hmelniški
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