

Tellija:

AS Uninaks

 Forelli 11  
 10612 TALLINN

12.06.2020

**Katseprotokoll N° 421/20**

Lk.1/1

Tööülesanne: Müürimördi kuivsegu katsetamine.

 Proovi kirjeldus: Müürimördi kuivsegu, tähistusega **Müürisegu M 100, 30.04.20 liin 06**.  
 Toodud laborisse 13.05.2020 tellija poolt 25 kg standardpakendis.

Katsetamine: EVS-EN 1015-17 ja EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt.

Vees lahustuvate kloriidide sisaldus määrati müürimördi kuivsegul EVS-EN 1015-17 nõuete kohaselt 2 keskmise analüütilise katseprooviga koguses  $\bar{a}$  12 g, mis saadi kuivsegu käsitsi peenendamise 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  $w = 0,17$ . 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 - valgustus määrati raputuslaual EVS-EN 1015-3 nõuete kohaselt ja see oli **136** mm. Kivistunud mördi survetugevuse määramiseks vormiti mördisegust EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt 3 katsekeha-prismat mõõtmetega 40x40x160 mm. Katsekehad kivistati temperatuuril  $(20 \pm 2)$  °C ja suhtelisel niiskusel  $(95 \pm 5)$  % 2 päeva vormis ja seejärel 5 päeva vormist vabastatult ning edasi 21 päeva temperatuuril  $(20 \pm 2)$  °C ja suhtelisel niiskusel  $(65 \pm 5)$  %. 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, 30.04.20 liin 06 vees lahustuvate kloriidide sisaldus EN 1015-17

Analüütilise proovi valmistamise kuupäev	Katsetamise kuupäev	Vees lahustuvate kloriidide sisaldus massi järgi, %		
		üksik		keskm.
14.05.20	14-15.05.20	0,012	0,011	0,012

 Tabel 2: Müürimördi kuivsegust tähistusega Müürisegu M 100, 30.04.20 liin 06 kivistunud mördi survetugevus EVS-EN 1015-11

Katsekehade valmistamise kuupäev	Katsekehade katsetamise kuupäev	Katsekeha vanus, päeva	Survetugevus, N/mm <sup>2</sup>		keskm.
			üksik		
15.05.20	12.06.20	28	14,85	13,20	14,0
			14,30	14,65	
			13,20	13,85	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

(allkirjastatud digitaalselt)

 Margit Rosenberg  
 Laboratooriumi juhataja kt.

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