



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

EHITUSTOOTLUSE INSTITUUDI
EHITUSMATERJALIDE TEADUS- JA KATSELABORATOORIUM
Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt akrediteeritud katselabor reg nr L004

Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11
10621 TALLINN

17.08.2016

Katseprotokoll N° 803/16

Lk.1/1

Tööülesanne: Plokiliimi kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Plokiliimi kuivsegu, tähistusega **Plokiliim hall**.
Toodud laborisse 04.07.2016 tellija poolt 25 kg standardpakendis.

Katsetamine: EVS-EN 1015 nõuete kohaselt.

Veeslahustuvate kloriidide sisaldus määrati plokiliimi 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.

Plokiliimisegu ettenähtud näitajate määramiseks valmistati kuivsegust EVS-EN 1015-2 nõuete kohaselt tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,21$. Segu segamiseks kasutati EVS-EN 196-1 kohast segistit ja tootja poolt ettenähtud segamisrežiimi (segamine kuni täieliku märgumiseni - 3 min). Segu konsistents - valguvus määrati raputuslaual EVS-EN 1015-3 nõuete kohaselt ja see oli 119 mm.

Kivistunud plokiliimi survetugevuse määramiseks vormiti segust EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt 3 katsekeha-prismat mõõdmetega 40x40x160 mm. Katsekehad kivistati temperatuuril $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ ja suhtelisel niiskusel $(95 \pm 5)\%$ 2 päeva vormis ja seejärel 5 päeva vormist vabastatult ning edasi 21 päeva temperatuuril $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ ja suhtelisel niiskusel $(65 \pm 5)\%$. Kivistunud plokiliimi survetugevus määrati EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt 28 päeva kivenud ja seejärel poolitatud katsekehadel. Katsetulemused on esitatud tabelis 2.

Katsetulemused:

Tabel 1: Plokiliimi kuivsegu tähistusega Plokiliim hall
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	0,030	0,029	0,030

Tabel 2: Plokiliimi kuivsegust tähistusega Plokiliim hall
kivistunud plokiliimi survetugevus EVS-EN 1015-11

Katsekehade valmistamise kuupäev	Katsekehade katsetamise kuupäev	Katsekeha vanus, päeva	Survetugevus, N/mm ²		keskm.
			üksik	keskm.	
12.07.16	09.08.16	28	7,75	7,40	7,6
			7,55	7,75	
			7,25	8,10	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt.



Jüri Hmelniški
Ehitusinsener

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

Ehitajate tee 5
19086 Tallinn

Telefon 620 2460
Faks 620 2020

ehituslabor@ttu.ee
www.ttu.ee