



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

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

Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11
10621 TALLINN

09.11.2015

Katseprotokoll N° 1066/15

Lk.1/1

Tööülesanne: Tänavaja looduskivide paigaldamise kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Tänavaja looduskivide paigaldamise kuivsegu, tähistusega **Sängitusbetoon C35**.
Toodud laborisse 08.10.2015 tellija poolt 50 kg standardpakendis.

Katsetamine: EVS-EN 1015 nõuete kohaselt.

Paigaldussegu ettenähtud näitajate määramiseks valmistati kuivsegust EVS-EN 1015-2 nõuete kohaselt kasutusobiliku konsistentsiga 175 mm ja vesi-kuivseguteguriga $w = 0,132$. 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.

Survetugevuse määramiseks vormiti paigaldussegust EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt 3 katsekeha-prismat mõõtmetega 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 $(65 \pm 5) \%$. Survetugevus määrati EVS-EN 1015-11 nõuete kohaselt pärast 28-päevast kivistumist poolitatud katsekehadel. Katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Tänavaja looduskivide paigaldamise kuivsegust, tähistusega **Sängitusbetoon C35** valmistatud kivistunud katsekehade survetugevus EVS-EN 1015-11

Katsekehade valmistamise kuupäev	Katsekehade katsetamise kuupäev	Katsekeha vanus, päeva	Survetugevus, N/mm ²	
			üksik	keskm.
12.10.15	09.11.15	28	53,7	52,3
			54,2	52,3
			53,4	54,2
			53,4	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt.



Jüri Hmelnitski
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