



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

Ehituse ja arhitektuuri instituut
EHITUSMATERJALIDE TEADUS- JA KATSELABORATOORIUM
Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt akrediteeritud katselabor reg nr L004

Tellijaja:

AS Uninaks

Forelli 1
10612 TALLINN

26.11.2018

Katseprotokoll N° 976/18

Lk.1/1

Tööülesanne: Surve all oleva vee sissetungimissügavuse määramine betoonisse.

Proovi kirjeldus: Betoonkuubid, mõõtmetega ~ 15x15x15 cm,
tähistusega **Veetihe betoon C40: 25.10.18** - 4 tk.

Toodud laborisse 02.11.2018 tellija poolt.

Katsetamine: EVS-EN 12390-8 nõuete kohaselt. Betoonkuubid hoiti laboris kuni
katsetamiseni vees temperatuuril $+(20\pm 1)^{\circ}\text{C}$.

Kivistunud betoonkuupide põhjapinnale rakendati (72 ± 2) h vältel veesurve (500 ± 50) kPa. Katse ajal jälgiti perioodiliselt, kas vesi pole imunud betoonkuupide vabadele pindadele. Pärast ettenähtud aja möödumist lõhestati betoonkuubid risti katsetatud põhjapinnale. Veepiiri maksimaalne kaugus põhjapinnast mõõdeti ja registreeriti.

Katsetulemused:

Surve all oleva vee sissetungimissügavuse määramisega betoonisse alustati 23.11.2018. Katse jooksul mitte ühegi betoonkuubi vabale pinnale vett ei imunud. Katsetulemused on esitatud järgnevas tabelis.

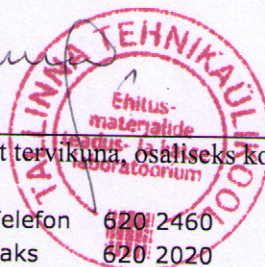
Katsekeha tähistus	Surve all oleva vee maksimaalne sissetungimissügavus, mm	
Veetihe betoon C40 25.10.18 w = 0,124	1	18
	2	16
	3	23
	4	29

Betoonkuupidel, tähistusega **Veetihe betoon C40: 25.10.18**, toodud laborisse 02.11.2018, maksimaalne surve all oleva vee sissetungimissügavus oli 29 mm.

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud betoonkuupide kohta.

(allkirjastatud digitaalselt)

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt.



Katseprotokoll 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