



TSENER

Erinevate vesialuseliste pinnakattevahendite kestvus erinevates kliimaatilistes tingimustes rakendusüüringu katseprotokoll

Katse teostatud: detsember.2016 Väimelas.

Katse teostaja: Kaarel Saar.

Katse eesmärk: Viimistleda katsekehad vastavalt standard EN-927:3.

Katse kirjeldus: Kuusepuidust katsekehad saadi Puidukoda AS-ist, mõõtmetega 400x95x20mm. Pealne külj ja servad olid hõõveldatud, alumine külj peensaetud. Katsekehade hõõveldatud pinnakaredus oli $Rz=1,99\mu m$. Katsekehade kandidid pehmendati raadiusele r3. Katsekehad konditsioneeriti 2 nädalat 65% õhuniiskusega ja 20°C ruumis ning enne viimistlemist kaaluti katsekehi ja mõõdeti niiskussisaldus. Seejärel katsekehad viimistleti vastavalt viimistlusvahendi tootekaardil näidatud parameetrite kohaselt. Viimistlusvahendid valiti välja viimistlusmaterjalide müüjatega suhtlemisel. Katses kasutati 8 erinevat viimistlussüsteemi:

Jrk	Viimistlussüsteem	Tootja	Lahusti või vesi aluseline
1	1x AM624 (puiduimmuti) 2x XA9930/BB (pinnavärv)	Sayerlack	Vesi
2	1x AM624 (puiduimmuti) 1x AM475/13 (kruntvärv) 1x XA9930/BB (pinnavärv)	Sayerlack	Vesi
3	2x AM475/13 (kruntvärv) 1x XA9930/BB (pinnavärv)	Sayerlack	Vesi
4	2x TU218/13 (pinnavärv)	Sayerlack	Lahusti
5	1x Teknos 1881 (kruntvärv) 1x Akrylin (pinnavärv)	Teknos	Vesi
6	2x Ultrapro 30 (pinnavärv)	Tikkurilla	Vesi
7	1x GW-310 (kruntvärv) 1x DW-610 (pinnavärv)	Remmers	Vesi
8	2x DW-610 (pinnavärv)	Remmers	Vesi

Tel: +372 782 0298
E-mail: tsenter@tsenter.ee

Pärna tee 1
Väimela, Võru vald
Võruma Maakond 65566





TSENER

Viimistlemine toimus õhkpihustamise teel.

Peale kuivamist mõõdeti katsekehade värvuskarakteristikud kolorimeetriga, läigeläike mõõtjaga, peale kantava viimistlusmaterjali kogus kaaluti.

Viimistletud katsekehad kinnitatakse klambritega katsestendile 45 kraadise nurga alla, suunatud lõunaküljele.

Kord aastas võetakse kõik katsekehad stendilt ning mõõdetakse läige, niiskussisaldus, värvuskarakteristikud, kriidistumine, hallitus, värvikelme lõhenemine.

Lisaks Väimelas ülespandavale katsestendile toimub paralleelkatse TTÜ Puidumaja juures Tallinnas, Teaduspargi 5.

Tel: +372 782 0298
E-mail: tsenter@tsenter.ee

Pärna tee 1
Väimela, Võru vald
Võrum Maakond 65566

