

UMC

IMS

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd  
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs), [www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 1641/22

**Predmet ispitivanja:** Fleksibilni temeljni malter  
«TRAVERTINO»

**Naručilac:** «SILEX» d.o.o., Pančevo

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev broj 41-41-15002/2 od 28.10.2022.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac



Ljiljana Milčić, dipl.hem.

Beograd, 30.01.2023. godine

**Podaci o uzorku:**

**Proizvođač:** «SILEX» d.o.o., Pančevo  
**Vrsta proizvoda:** Fleksibilni temeljni malter  
**Oznaka proizvoda:** «TRAVERTINO»  
**Datum i mesto uzimanja uzorka:** -,-  
**Datum prijema uzorka na ispitivanje:** 23.11.2022.  
**Datum početka ispitivanja:** 23.11.2022.  
**Datum završetka ispitivanja:** 30.01.2023.  
**Mesto i datum izdavanja izveštaja:** Beograd, 30.01.2023.  
**Uzorkovanje izvršio:** Predstavnik Naručioca  
**Metoda uzimanja uzoraka:** -  
**Metode ispitivanja:** SRPS EN 1015-3:2008,  
SRPS EN 1015-4:2008,  
SRPS EN 1015-6:2008,  
SRPS EN 1015-7:2008,  
SRPS EN 1015-9:2008,  
SRPS EN 1015-10:2008,  
SRPS EN 1015-11:2019,  
SRPS EN 1015-12:2016,  
SRPS EN 1015-18:2008,  
SRPS EN 1015-19:2008,

**Merna i regulaciona oprema:**

- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Potresni sto TECHNOTEST, Italija
- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka
- Presa TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,
- Digitalni pull-off tester, Controls, Italija, mernog opsega 0-16 kN, rezolucije 1N

*Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.*

## REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H <sub>2</sub> O	1 : 1 : 0.30
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	162
3.	Konzistencija – Prodor aparata sa klipom, mm	30-32
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m <sup>3</sup>	1490
5.	Zapreminska masa očvrstele mase nakon 28 dana, kg/m <sup>3</sup>	1350
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	21.5
7.	Vreme obradivosti, min	150
8.	Postojanost zapremine	Postojan
9.	Čvrstoća, nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	5.0 12.8
10.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa	1.20 "B"
11.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m <sup>2</sup> *min. <sup>0.5</sup> )	0.083
12.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	13,4
13.	Linearne deformacije, skupljanje usled sušenja, mm/m'	-1.040

Rukovodilac ispitivanja

  
Ljiljana Milčić, dipl.hem.

Kraj izveštaja