

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 – 1097/21

**Predmet ispitivanja:**

Lepak za podne i zidne keramičke pločice  
gde se zahteva veća fleksibilnost lepka  
(C2TES1)

«SILEKOL FL»

**Naručilac:**

«SILEX» d.o.o., Pančevo

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

Zahtev broj 41-9122 od 21.07.2021.

**Sadržaj:**

Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac



Jiljana Mišićić dipl.hem.

Beograd, 15.09.2021. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «SILEX» d.o.o., Pančevo

Vrsta proizvoda: Lepak za podne i zidne keramičke pločice  
gde se zahteva veća fleksibilnost lepka  
(C2TES1)

Oznaka proizvoda: «SILEKOL FL»

Datum i mesto uzimanja uzorka: -,-

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 19.07.2021.

Datum početka ispitivanja: 19.07.2021.

Datum završetka ispitivanja: 15.09.2021.

Mesto i datum izdavanja izveštaja: Beograd, 15.09.2021. godine

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metoda uzimanja uzoraka: -

Metode ispitivanja: SRPS EN 12004-2:2017,

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 : / : 0,22
2.	Rasprostiranje, mm	165
3.	Klizanje pločice, mm	0,30
4.	Transverzalna deformabilnost, mm	3,38
5.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa	
	a) Početna čvrstoća prijanjanja	2,35 "CF-A"
	b) Početna čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	1,10 "CF-A"
	c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	1,38 "CF-A"
	d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja - odmrzavanja	1,10 "CF-A"
6.	Odredjivanje „otvorenog“ vremena, Prionljivost za podlogu od betona ako je pločica naneta nakon: MPa	
	- 5 min.	1,88 "CF-A"
	- 10 min.	1,26 "AF-T"
	- 20 min.	0,81 "AF-T"
	- 30 min.	0,59 "AF-T"

Rukovodilac ispitivanja

  
Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Kraj izveštaj