



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 – 1641/21

**Predmet ispitivanja:** Jednokomponentni hidroizolacioni malter  
„H<sub>2</sub>O STOP“

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

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev broj 41-13369 od 15.10.2021.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

  
Ljiljana Milić, dipl.hem.

Beograd, 10.12.2021. godine



**Podaci o uzorku:**

<b>Proizvođač:</b>	«SILEX» d.o.o., Pančevo
<b>Vrsta proizvoda:</b>	Jednokomponentni hidroizolacioni malter
<b>Oznaka proizvoda:</b>	„H2O STOP“
<b>Datum i mesto uzimanja uzorka:</b>	-,-
<b>Datum prijema uzorka na ispitivanje:</b>	14.10.2021.
<b>Datum početka ispitivanja:</b>	14.10.2021.
<b>Datum završetka ispitivanja:</b>	10.12.2021.
<b>Mesto i datum izdavanja izveštaja:</b>	Beograd, 10.12.2021.
<b>Uzorkovanje izvršio:</b>	Predstavnik Naručioca
<b>Metoda uzimanja uzoraka:</b>	-
<b>Metode ispitivanja:</b>	SRPS EN 14891:2017 SRPS EN 1062-3:2009, SRPS EN ISO 7783:2013
<b>Merna i regulaciona oprema:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g</li><li>- Potresni sto TECHNOST, Italija</li><li>- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka</li><li>- Presa TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,</li><li>- Digitalni pull-off tester, Controls, Italija, mernog opsega 0-16 kN, rezolucije 1N</li></ul>


*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 : / : 0,32
2.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa	
	a) Početna čvrstoća prijanjanja	0,60 "A"
	b) Početna čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	2,13 "B"
	c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	0,61 "B"
	d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja - odmrzavanja	1,76 "B"
3.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )	0,572
4.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	17,2
5.	Vodonepropusnost 1.5 bar, 7 dana, Dubina prodora vode, mm	0
	Povećanje mase uzorka, g	102

Rukovodilac ispitivanja

  
Ljiljana Miličić, dipl. inženj.

Kraj izveštaja