



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 – 1593/17

Predmet ispitivanja:

Visokokvalitetni fleksibilni lepak bele boje  
za termoizolacione sisteme sa EPS, XPS,  
kamenom vunom, simprolitom  
„FLEXYKOL“

Naručilac:

«ILGRAD» d.o.o., Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev broj 41-17568 od 28.12.2017.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

  
Ljiljana Milicic, dipl.hem.

Beograd, 27.02.2018. godine



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

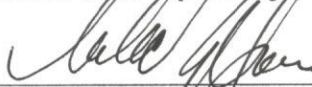
**Podaci o uzorku:**

<b>Proizvođač:</b>	«ILGRAD» d.o.o., Beograd
<b>Vrsta proizvoda:</b>	Visokokvalitetni fleksibilni lepak bele boje za termoizolacione sisteme sa EPS, XPS, kamenom vunom, simprolitom
<b>Oznaka proizvoda:</b>	„FLEXYKOL“
<b>Datum i mesto uzimanja uzorka:</b>	-, -
<b>Datum prijema uzorka na ispitivanje:</b>	28.12.2017.
<b>Uzorkovanje izvršio:</b>	Predstavnik Naručioca
<b>Metode ispitivanja:</b>	SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-6:2008, SRPS EN 1015-10:2008, SRPS EN 1015-11:2008, SRPS EN 1015-12:2008, SRPS EN 1015-18:2008, SRPS EN 1015-19:2008,
<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 množavati, 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.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	155
3.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m <sup>3</sup>	1630
4.	Zapreminska masa očvrstele mase, kg/m <sup>3</sup>	1500
5.	Čvrstoća nakon 28 dana, MPa ♦ Savijanje ♦ Pritisak	6.1 ± 0.2 20.4 ± 0.6
6.	Klizanje elementa od, mm ♦ stiropora ♦ kamene vune	0.0 0.0
7.	Prionljivost lepka za podlogu od betona, MPa a) Početna čvrstoća prijanjanja b) Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	1.26 „B“ 1.50 „B“ 1.20 „B“ 1.68 „B“
8.	Prionljivost lepka za podlogu od stiropora, MPa	0.12 „CF-T“
9.	Prionljivost lepka za podlogu od mineralne vune, MPa	0.08 „CF-T“
10.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup> )	0.085
11.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	19.8

**Rukovodilac ispitivanja**

**Ljiljana Miličić, dipl.hem.**