



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 – 363/18

**Predmet ispitivanja:**

Lepak za stiropor, stirodur i mineralnu vunu  
«EFFECTA TERMOVUL»

**Naručilac:**

«GUDMARK GROUP»d.o.o., Šabac

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

Zahtev broj 41-3558 od 28.03.2018.

**Sadržaj:**

Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

Ljiljana Miličić dipl.hem.

Beograd, 17.05.2018. godine



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Podaci o uzorku:**

**Proizvođač:** -

**Vrsta proizvoda:** Lepak za stiropor, stirodur i mineralnu vunu

**Oznaka proizvoda:** «EFFECTA TERMOVUL»

**Datum i mesto uzimanja uzorka:** -,-

**Datum prijema uzorka na ispitivanje:** 28.03.2018.

**Uzorkovanje izvršio:** Predstavnik Naručioca

**Metode ispitivanja:** SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-6:2008, SRPS EN 1015-9:2008, 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,

**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.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	150
3.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m <sup>3</sup>	1480
4.	Zapreminska masa očvrsele mase, kg/m <sup>3</sup>	1350
5.	Čvrstoća nakon 28 dana,MPa ♦ savijanje ♦ pritisak	4.5 ± 0.2 15.1 ± 0.3
6.	Prionljivost 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	1.03 „B“ 2.24 „B“ 1.04 „B“ 1.34 „B“
7.	Prionljivost za:, MPa ♦ stiropor ♦ stirodur ♦ mineralnu vunu	0.22 0.28 0.02
8.	Koeficijent kapilarnog upijanja vlage, kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>	0.045
9.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	24.2

Rukovodilac ispitivanja



Ljiljana Miličić, dipl.hem.