

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd**  
**Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**  
**Laboratorija za drvo i sintetičke materijale**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs

# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 006/13

<b>Predmet ispitivanja:</b>	Dvokomponentni poliuretanski lepak za parket "MAXIKOL® PU"
<b>Naručilac:</b>	"MAXIMA" d.o.o., Dragiše Mišovića 16, 32240 Lučani
<b>Zahtev/Ponuda/Ugovor:</b>	Zahtev br.114 od 15.01.2013. ( IMS br.41-475/16 od 18.01.2013.)
<b>Sadržaj:</b>	Ukupno 4 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,

Rukovodilac



Grujica Novaković, dipl. ing.

Beograd, februar 2013 godine

UMC IMS

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1 Predmet ispitivanja

Dvokomponentni poliuretanski lepak za parket "MAXIKOL® PU", količina primljenog uzorka je 3kg komponente A i 0.5 kg komponente B a odnos mešanja A:B je 6:1

### 1.2 Metod ispitivanja

Ispitivanja su izvršena prema SRPS EN14293 : 2009.

### 1.3 Merna i regulaciona oprema

-Pomično merilo za spoljašnja merenja "KNUTH" (Nemačka),  
merni opseg 0÷300mm, rezolucija 0.02mm;  
-Sušnica "INSTRUMENTARIA" (Hrvatska), tip "ST-6", zapremine 0.1m<sup>3</sup>,  
maksimalne temperature 250<sup>o</sup>C, opseg regulacije 50÷200<sup>o</sup>C;  
-Univerzalna elektronska kidalica "ZWICK" (Nemačka), mernih opsega 0.005/0.1/2/50 kN;  
-Hidraulična kidalica "AMSLER" (Švajcarska), "DKF 3", merni opseg 4/40kN,  
klasa tačnosti±1%;

### 1.4 Uzorak za ispitivanje

- Uzorak za ispitivanje je donet u Laboratoriju za drvo i sintetičke materijale od strane predstavnika Naručioca ispitivanja dana 18.01.2013.god. što je evidentirano u zapisniku o uzorkovanju, prijemu, čuvanju i šifriranju uzoraka - LZ 259 DSM br.002/13 od 18.01.2013.

- Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 28.02.2013.god.



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1 Zapreminska masa.....1.5922 g/cm<sup>3</sup>

### 2.2 Svojstva lepka u nevezanom stanju

Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Dužina brazdi koje vlaže staklenu ploču(mm)	53,53,60,55,55 srednja vrednost 55	Nije uslovljeno

### 2.3 Svojstva lepka u očvrslom stanju

Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Smicajna čvrstoća(N/mm <sup>2</sup> ) nakon 72h,normalna klima	3.69	najmanje 3.0
Smicajna čvrstoća(N/mm <sup>2</sup> ) nakon 28 dana - 7 dana na norma klimi, 20 dana na +40°C, 1 dan na norma klimi	3.80	najmanje 3.5
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm <sup>2</sup> ) nakon 7 dana, normalna klima	1.39	najmanje 1.0
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm <sup>2</sup> ) nakon 28 dana,normalna klima	1.99	
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm <sup>2</sup> ) nakon 28 dana - 7 dana na norma klimi, 20 dana na +40°C, 1 dan na norma klimi	1.55	

### 2.4 Ispitivanje lepka u očvrslom stanju u sloju debljine 1mm (provera da li pripada klasi "soft")

Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	uslov prema SRPS EN 14 293 : 2009
Elongacioni faktor $\gamma$	0.340	da bi bio u klasi "soft" treba da je veće od 2
Smicajna čvrstoća nakon 28 dana - 7 dana na norma klimi, 20 dana na +40°C, 1 dan na norma klimi (N/mm <sup>2</sup> )	3.89	ako pripada klasi "soft" treba da je veće od 0.5



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd**  
**Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**  
**Laboratorija za drvo i sintetičke materijale**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs

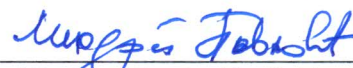
### 3. MIŠLJENJE

Sva ispitana svojstva dvokomponentnog poliuretanskog lepka za parket "MAXIKOL® PU", proizvođač "MAXIMA" d.oo. Lučani (Srbija) **ispunjavaju** zahteve iz standarda SRPS EN 14293 : 2009 pa se prema tome gore navedeni lepak može koristiti za namenu za koju je predviđen.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 28.02.2013. godine

Rukovodilac ispitivanja

  
Miodrag Pavlović, dipl.ing.