



ИНСТИТУТ ИМС АД  
БЕОГРАД



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 0139/15

**Predmet ispitivanja:** Lepak za drvo "MAXIFIX® D1"

**Naručilac:** "MAXIMA" d.o.o.  
Dragiše Mišovića 16  
32240 Lučani, Srbija

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev - IMS br.41-10853 od 31.08.2015.

**Sadržaj:** Ukupno 4 strane od čega 1 kao Prilog

**Uzorkovanje izvršio:** proizvođač iz magacina gotovih proizvoda

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,



Rukovodilac

*Grujica Novaković*  
Grujica Novaković, dipl. ing.



## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1 Predmet ispitivanja

Lepak za drvo "MAXIFIX® D1"  
Naručilac i proizvođač: "MAXIMA" d.o.o, Dragiše Mišovića 16, 32240 Lučani, Srbija

### 1.2 Metod ispitivanja

- 1.2.1 SRPS EN 205:2009  
Adhezivi-Adhezivi za drvo koji se ne primenjuju za konstrukcije-  
Određivanje smicajne čvrstoće zatezanjem preklopnih spojeva.
- 1.2.2 SRPS EN 542:2009  
Adhezivi-Određivanje gustine.

Ocena rezultata ispitivanja izvršena je na osnovu standarda:  
SRPS EN 204:2009  
Klasifikacija termoplastičnih adheziva za drvo koji se ne primenjuju za  
konstrukcije.

### 1.3 Merna i regulaciona oprema

- 1.3.1 Pomično merilo "KERN"( Nemačka) do 200 mm tačnosti 0.01mm  
1.3.2 Univerzalna elektronska kidalica "ZWICK"( Nemačka)  
mernih opsega 0,005/0,1/2/50kN, tačnosti 0,01/0,2/5/100 N

### 1.4 Uzorak za ispitivanje

1 kg lepka "MAXIFIX® D1" u standardnom pakovanju (iz šarže proizvedene  
27.08.2015.god.) je donet od strane predstavnika Naručioca ispitivanja  
dana 31.08.2015.god. što je evidentirano u zapisniku o uzorkovanju, prijemu,  
čuvanju i šifriranju uzoraka – LZ 259 DSM br.102/15 od 31.08.2015.

-Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 28.09.2015.god



## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitivano svojstvo	Rezultat ispitivanja	Uslov prema standardu SRPS EN 204:2009 za klasu D <sub>3</sub>
Gustina(g/cm <sup>3</sup> )	1.104	Nije uslovljeno
Smicajna čvrstoća posle: 7 dana izlaganja standardnoj atmosferi (N/mm <sup>2</sup> )	10.14 smicanje u drvetu 100%	≥ 10

Napomena:

- 1) Standardna atmosfera je temperatura=(20±2)<sup>0</sup>C i relativna vlažnost φ=(65±5)%.
- 2) Temperatura vode je (20±5)<sup>0</sup>C.

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 Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.



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

Na osnovu rezultata ispitivanja vlagootpornog lepka za drvo "MAXIFIX® D1" proizvođača i naručioca ispitivanja "MAXIMA" d.o.o, 32240 Lučani, Srbija zaključuje se da prema standardu SRPS EN 204:2009 lepak pripada klasi D1 i može se koristiti kao lepak za unutrašnju upotrebu (u industriji nameštaja, razna montažna lepljenja...) kada sadržaj vlage u drvetu ne prelazi 15%

Ovo Mišljenje je prilog uz izveštaj DSM 0139/15 iz Septembra 2015

Beograd, 28.09.2015. godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.ing.tehn.