



ИНСТИТУТ УМС 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 0029/15

**Predmet ispitivanja:** Vlagootporni lepak za drvo "MAXIFIX D3"

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

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev - IMS br.41-2536 od 11.03.2015.

**Sadržaj:** Ukupno 4 strane

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

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,

Rukovodilac  
  
Grujica Novaković, dipl. ing.



Beograd, 15.04.2015. godine

---



## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1 Predmet ispitivanja

Vlagootporni lepak za drvo "MAXIFIX D3"  
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 D3" u standardnom pakovanju (iz šarže proizvedene  
09.03.2015.god.) je donet od strane predstavnika Naručioca ispitivanja  
dana 11.03.2015.god. što je evidentirano u zapisniku o uzorkovanju,prijemu,  
čuvanju i šifriranju uzoraka – LZ 259 DSM br.011/15 od 11.03.2015.

-Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 15.04.2015.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> )	1.113	Nije uslovljeno
Smicajna čvrstoća posle: 7 dana izlaganja standardnoj atmosfera (N/mm <sup>2</sup> )	16.04 smicanje u drvetu 100%	≥ 10
Smicajna čvrstoća posle: 7 dana izlaganja standardnoj atmosfera 4 dana u vodi (N/mm <sup>2</sup> )	3.72 smicanje u lepku 100%	≥ 2
Smicajna čvrstoća posle: 7 dana izlaganja standardnoj atmosfera 4 dana u vodi 7 dana u standardnoj atmosfera (N/mm <sup>2</sup> )	15.0 smicanje u drvetu 100%	≥ 8

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.



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 D3" proizvođača i naručioca ispitivanja "MAXIMA" d.o.o, 32240 Lučani, Srbija zaključuje se da pripada klasi D<sub>3</sub> prema standardu SRPS EN 204:2009 te se lepak može koristiti **pripada klasi D3** pa se može koristiti kao lepak otporan prema vodi za lepljenje mekog i tvrdog drveta, kao i za montažna lepljenja prema upustu proizvođača.

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.

Beograd, 15.04.2015. godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.ing.tehn.