

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 0030/15

Predmet ispitivanja:	Lepak za parket "MAXIKOL® KP"
Naručilac:	"MAXIMA" d.o.o., Dragiše Mišovića 16, 32240 Lučani
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Zahtev br.1391 od 09.03.2015. (IMS br.41-2535 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, 29.04.2015.god



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Lepak za parket "MAXIKOL® KP"
Naručilac i proizvođač: "MAXIMA" d.o.o., Dragiše Mišovića 16, 32240 Lučani

1.2 Metod ispitivanja

- 1.2.1 Adhezivi – Određivanje gustine prema SRPS EN 542:2009
- 1.2.2 Adhezivi – adhezivi za lepljenje parketa za podlogu – metode ispitivanja i minimalni zahtevi prema SRPS EN 14293 : 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 0.1m³, maksimalne temperature 250°C, opseg regulacije 50+200°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(1 kg lepka za parket iz šarže proizvodnje od 09.03.2015.god.) je donet u Laboratoriju za drvo i sintetičke materijale od strane predstavnika Naručioca ispitivanja dana 02.04.2015.god.,što je evidentirano u zapisniku o uzorkovanju, prijemu, čuvanju i šifriranju uzoraka - LZ 259 DSM br.023/15 od 02.04.2015.
- Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 29.04.2015.god.



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1 Zapreminska masa.....1.507 g/cm³

2.2 Svojstva lepka u nevezanom stanju

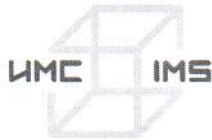
Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Dužina brazdi koje vlaže staklenu ploču(mm)	35,37,41,42,40,42,44 srednja vrednost 40	Nije uslovljeno

2.3 Svojstva lepka u očvrslom stanju

Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Smicajna čvrstoća(N/mm ²) nakon 72h,normalna klima	min.vr. 5.34 sr.vr. 7.56 max.vr. 9.47	najmanje 3.0
Smicajna čvrstoća(N/mm ²) nakon 28 dana - 7 dana na norma klimi, 20 dana na +40°C, 1 dan na norma klimi	min.vr. 5.40 sr.vr. 7.35 max.vr. 8.76	najmanje 3.5
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm ²) nakon 7 dana, normalna klima (sr.vr.)	1.96	najmanje 1.0
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm ²) nakon 28 dana,normalna klima (sr.vr.)	1.22	
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm ²) posle 28 dana - 7 dana na norma klimi, 20 dana na +40°C, 1 dan na norma klimi (sr.vr.)	1.10	

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 γ (sr.vr.)	0.29	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 ²)(sr.vr.)	7.35	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 lepka za parket "MAXIKOL® KP",
proizvođač "MAXIMA" d.oo. Lučani (Srbija) **ispunjavaju** zahteve iz standarda
SRPS EN 14293 : 2009 pa se prema tome gore navedeni lepak može koristiti za lepljenje
parketa 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 Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 29.04.2015. godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.ing.