



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 025/19

Predmet ispitivanja:

Disperzioni lepak za parket "BK - ParketFix"

Naručilac:

"Banja Komerc Bekament" d.o.o.
Banja
Arandjelovac, Srbija

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev - IMS br.41-1803 od 08.02.2019.

Sadržaj:

Ukupno 5 strana

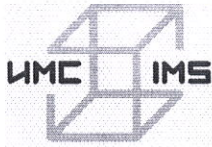
Izveštaj odobrio:

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,

Rukovodilac u Laboratoriji


Grujica Novaković, dipl. ing.





INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Disperzioni lepak za parket **"BK - ParketFix"**
Proizvođač: "Banja Komerc Bekament"d.o.o.- Srbija

1.2 Metod ispitivanja

1.2.1 Ispitivanja su izvršena prema SRPS EN14293 : 2009. Adhezivi – Adhezivi za lepljenje parketa na podlogu – Metode ispitivanja i minimalni zahtevi
1.2.2. SRPS EN 542: 2009 Adhezivi – Određivanje gustine.

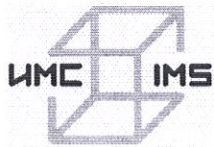
1.3 Merna i regulaciona oprema

- 1.3.1 Sušnica "INSTRUMENTARIA" (Hrvatska), tip "ST 06", zapremine 0.1 m³, maksimalna temperatura 250 °C, opseg regulacije temperature 50-200 °C
- 1.3.2 Pomično merilo za spoljašnja merenja "SYLVAC" (Nemačka), merni opseg 0-300 mm, rezolucija 0.01 mm,
- 1.3.3 Univerzalna elektronska kidalica "ZWICK" (Nemačka), mernih opsega 0.005/0.1/2/50 kN;
- 1.3.4 Hidraulična kidalica "AMSLER" tip "DKF 3", mernog opsega 4/40 kN, klasa tačnosti ± 1%

1.4 Uzorak za ispitivanje

- Uzorci za ispitivanje – 5kg disperzionog lepka za parket **"BK – ParketFix "** u standardnom pakovanju, doneti su u Laboratoriju za drvo i sintetičke materijale od strane predstavnika Naručioca ispitivanja dana 28.02.2019.god. što je evidentirano u zapisniku o uzorkovanju, prijemu, čuvanju i šifriranju uzoraka – LZ 259 DSM br.024/19 od 28.02.2019.

-Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 02.04.2019.god



2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1 Gustina

- gustina lepka.....(1.59 ± 0.39)g/cm³
Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata
k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

2.2 Svojstva lepka u nevezanom stanju

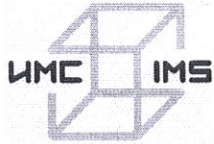
Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Dužina brazdi koje vlaže staklenu ploču(mm)	46,48,48,46,47,50,42 srednja vrednost 47	Nije uslovljeno

2.3 Svojstva lepka u očvrslom stanju

Ispitivano svojstvo	Rezultati ispitivanja	Uslov prema SRPS EN 14293 : 2009
Smicajna čvrstoća(N/mm ²) posle tri dana na norma klimi	5.58±0.39 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	najmanje 3.0
Smicajna čvrstoća(N/mm ²) posle: 7 dana na norma klimi 20 dana na +40°C 1 dan na norma klimi	6.04±0.35 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	najmanje 3.5
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu (N/mm ²) posle 7 dana na normalnoj klimi	2.59±0.33 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.44 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	najmanje 1.0
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm ²) posle 28 dana na normalnoj klimi	2.31±0.42 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.30 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	
Zatezna čvrstoća t.j.prionljivost za betonsku podlogu(N/mm ²) posle: 7 dana na norma klimi 20 dana na +40°C 1 dan na norma klimi	1.25±0.20 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.22 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	

* Napomena:

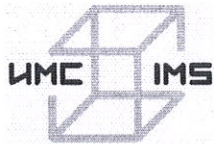
1) Standardna atmosfera je temperatura od (23±2)°C i relativna vlažnost vazduha (50±5)%.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

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. 0.71	da bi bio u klasi "soft" treba da je veće od 2
Smicajna čvrstoća posle 28 dana (N/mm ²)	3.80±0.72 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2.26 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	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

Ispitana svojstva "BK – ParketFix" – disperzionog lepka za parket

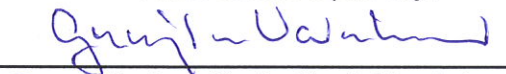
proizvođača i naručioca "Banja Komerc Bekament" d.o.o. Banja, 34304 Arandjelovac,

ispunjavju zahteve iz standarda **SRPS EN 14293 : 2009**, pa se prema tome gore navedeni proizvod može koristiti kao lepak za parket prema uputstvu proizvođača. Lepak ne pripada "soft" klasi.

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, 02.04.2019. godine

Rukovodilac ispitivanja


Miodrag Pavlović, dipl.ing.tehn.

-kraj izveštaja-