



ИНСТИТУТ УМС РД
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 0046/16

Predmet ispitivanja:	Boje za enterijer. JOKER HARMONY
Naručilac:	TIKKURILA DOO Hajduk Veljkova bb 15 000 Šabac Srbija.
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	41-4492 od 30.03.2016.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.
Uzorkovanje izvršio:	Naručilac Ispitivanja je doneo uzorke boje u Institut.
Izveštaj odobrio:	Laboratorija za drvo i sintetičke materijale

Rukovodilac

Grujica Novaković, dipl.inž.

Beograd, 10. 05. 2016 godine



ИНСТИТУТ HMC АД
БЕОГРАД

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja:

Boje za unutrašnje zidove i plafone **JOKER i HARMONY**.

1.2 Metoda ispitivanja:

SRPS EN ISO 11998:

Boje i lakovi-Određivanje otpornosti prema „vlažnom ribanju“ i čišćenju prevlaka.

Klasifikacija je izvršena prema SRPS EN 13000:2009

Boje i lakovi — Vodorastvorni materijali za prevlačenje i sistemi prevlaka za unutrašnje zidove i plafone — Klasifikacija.

1.3 Merna i regulaciona oprema:

1.3.1 Uređaj za ispitivanje otpornosti prema „vlažnom ribanju“.

1.3.2 Mikrometar za merenje debljine suvog filma tačnosti 0.001mm.

1.3.3 Analitička vaga METTLER Švajcarska opsega 100 g sa tačnošću 0.0001g.

1.4 Uzorak za ispitivanje:

JOKER pakovanje od 1 kg.

HARMONY pakovanje od 1 kg.

Uzorci su doneti 30.03.2016 u laboratoriju Instituta (LZ 259 br. 038/16).

Datum izdavanja izveštaja 10.05.2016 god.



УНСТІТУТ УМС РД
БЕОГРАД

2.0 REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitivana boja	Smanjenje debljine premaza $L_{dr}(\mu\text{m})$	Klasifikacija prema standardu EN 13000
JOKER	13.15 ± 0.05 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=4.30$, koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	Obe boje pripadaju klasi 2
HARMONY	5.70 ± 0.99 Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=4.30$, koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	

Klasa 1 < 5 μm za 200 ciklusa
Klasa 2 $\geq 5 \mu\text{m}$ i < 20 μm za 200 ciklusa
Klasa 3 $\geq 20 \mu\text{m}$ i < 70 μm za 200 ciklusa
Klasa 4 < 70 μm za 40 ciklusa
Klasa 5 $\geq 70 \mu\text{m}$ za 40 ciklusa

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, 10.05.2016.godine

Rukovodilac ispitivanja

30. Stevan Zotović, dipl.inž.