



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 0055/16

**Predmet ispitivanja:** Boja za enterijer.  
Zorka profi Vitekol

**Naručilac:** TIKKURILA DOO  
Hajduk Veljkova bb  
15 000 Šabac Srbija.

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** 41-4595 od 01.04.2016.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane.

**Uzorkovanje izvršio:** Naručilac Ispitivanja je doneo uzorak boje u Institut.

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za drvo i sintetičke materijale

Rukovodilac  
  
Grujica Novaković, dipl.inž.

Beograd, 20. 05. 2016 godine



## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1 Predmet ispitivanja:

Boja za enterijer **Zorka profi Vitekol**.

### 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:

Originalno pakovanje boje od 1kg

Uzorak je donet 19.04.2016 u laboratoriju Instituta.god(LZ 259 br 047/16).

Datum izdavanja izveštaja 20.05.2016 god.



УНСТИТУТ УМС РД  
БЕОГРАД

## 2.0 REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitivana boja	Smanjenje debljine premaza $L_{dn}(\mu\text{m})$	Klasifikacija prema standardu EN 13000
Zorka profi Vitekol	$17.50 \pm 0.50$ Iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=4.30$ , koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%	Klasa 2

Klasa 1 < 5  $\mu\text{m}$  za 200 ciklusa  
Klasa 2  $\geq 5 \mu\text{m}$  i < 20  $\mu\text{m}$  za 200 ciklusa  
Klasa 3  $\geq 20 \mu\text{m}$  i < 70  $\mu\text{m}$  za 200 ciklusa  
Klasa 4 < 70  $\mu\text{m}$  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, 23.05.2016.godine \*

Rukovodilac ispitivanja

Stevan Zotović, dipl.inž.