



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV - 153 / 18

Predmet ispitivanja:

Unutrašnja boja za zidove
„JUPOL EKONOMIK“

Naručilac:

„JUB“ d.o.o.
Dositejeva 5
22310 Šimanovci

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 16.05.2018. i dopuna od 11.06.2018.

IMS br.: 41-5847 od 16.05.2018. i dopuna od 11.06.2018.

Sadržaj:

Ukupno 4 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 28.09.2018. godine

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Unutrašnja boja za zidove „JUPOL EKONOMIK“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2811-1:2017 - Boje i lakovi. Određivanje gustine. Deo 1: Metoda pomoću piknometra

SRPS EN ISO 2813:2016 - Boje i lakovi. Određivanje vrednosti (ogledalskog) sjaja pod uglom od 20°, 60° i 85° (metoda nije u obimu akreditacije laboratorije)

SRPS EN ISO 2814:2010 - Boje i lakovi. Upoređivanje odnosa kontrasta (pokrivne moći) boja istog tipa i boje (povučen standard; metoda nije u obimu akreditacije laboratorije)

SRPS EN ISO 3251:2012 - Boje, lakovi i plastične mase. Određivanje sadržaja neisparljivih materija

SRPS EN ISO 4624:2017 - Boje i lakovi - Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

SRPS EN ISO 7783:2013 - Boje i lakovi - Određivanje svojstava prolaza vodene pare - Metoda pomoću posude

SRPS EN ISO 9117-1:2010 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja

1.3. Merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar sa dve sonde „Elcometer“, tip 213/2, evid. br. IMS 10636

Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.

Digitalna analitička vaga „Kern“, evid. br. IMS 10478

Sušnica, evid. br. IMS 3383

Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.

Pull-off tester, tip „Dyna Z 16“, „Proceq“, evid. br. IMS 10539

Automatska vaga tip RJ 3600 proizvođača METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,05 - 3,1 kg, rezolucije 0,01 g

Prenosni spektrofotometar SPH 870 sa meračem sjaja GL 0010, ser. br. 14788/ 0997

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „JUPOL EKONOMIK“

Proizvođač: „JUB“, Šimanovci

Datum prijema Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 28.06.2018.
uzorka u laboratoriju: (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 060/18)

Količina uzorka
upućena na ispitivanje: originalno pakovanje od 5 l

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1. Rezultati ispitivanja boje u isporučenom stanju

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/cm ³	1,681 ± 0,001*
Sadržaj neisparljivih materija, %	65,9 ± 0,30**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa $k=2$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

** iskazana je proširena merna nesigurnost sa $k=4,3$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

2.2. Rezultati ispitivanja boje nanete na lanete (debljina mokrog filma 150 µm)

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Odnos kontrasta (pokrivna moć), %	97,8
Sjaj (60°), GU	1,9

2.3. Rezultati ispitivanja paropropusnosti

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	120
Sd vrednost za debljinu suvog filma 0,43 mm, m	0,05



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozijsku zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

2.4. Rezultati ispitivanja boje nanete na malter

Karakteristika	Rezultati ispitivanja		
Prianjanje ($\varnothing 20$), MPa (opis loma)	1,15 (100 % B)	1,15 (100 % B)	1,24 (100 % B)

Tumačenje rezultata: B - kohezioni prekid u sloju boje

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja unutrašnje boje za zidove sa oznakom „JUPOL EKONOMIK“, proizvođača „JUB“, Šimanovci, može da se zaključi da ispitane karakteristike navedenog proizvoda ODGOVARAJU tehničkim karakteristikama dostavljenim od strane Naručioca („JUB; JUPOL EKONOMIK; Tehnički list 03.02.02-SRB; TRC- 036/10-gru-tor, 24.01.2010“).

NAPOMENA Tumačenje rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije Laboratorije.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 28.09.2018. god.