



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



01-058

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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 – 306 / 14

Predmet ispitivanja: Zaštitni sistem boja

Naručilac: „TIKKURILA ZORKA“ d.o.o.
Hajduk Veljkova bb
15000 Šabac

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 08.12.2014.
IMS br.: 41-14727 od 11.12.2014.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: -

Izveštaj odobrio:

u.o.

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



M. Laninović
M. Laninović, dipl. inž.

Beograd, 29.12.2014. godine



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Zaštitni sistem boja

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2409 - Boje i lakovi. Ispitivanje unakrsnim prosecanjem
SRPS EN ISO 2808 - Boje i lakovi. Određivanje debljine filma

1.3. Merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar sa dve sonde „Elcometer“, tip 213/2, evid. br. IMS 10636
Digitalni merač debljine suvog filma premaza, evid. br. IMS 10075
Noževi za zasecanje suvog filma, komplet 1, evid. br. IMS 10046
Sušnica, evid. br. IMS 3383

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „Akrilna osnovna boja za metal RAL 7001“
„Akrilni emajl za radiator“

Proizvođač: „TIKKURILA ZORKA“, Šabac

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 10.12.2014.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 148/14-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: 2 ploče sa nanetim zaštitnim sistemom boja



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

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1. Definicija zaštitnog sistema boja

	Vrsta prevlake	NDFT, μm (nazivna debljina suvog filma)
1. sloj	Akrilna osnovna boja za metal RAL 7001	40
2. sloj	Akrilna osnovna boja za metal RAL 7001	40
3. sloj	Akrilni emajl za radijatore	30
4. sloj	Akrilni emajl za radijatore	30
Ukupna debljina suvog filma:		140

2.2. Rezultati ispitivanja netretiranih ploča

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Debljina suvog filma, μm	126
Prianjanje (SRPS EN ISO 2409)	0

2.3. Rezultati ispitivanja zaštitnog sistema boja posle 6 h na 90°C

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Debljina suvog filma, μm	124
Prianjanje (SRPS EN ISO 2409)	0

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja zaštitnog sistema boja pre i posle tretmana od 6 h na 90°C može se zaključiti da prianjanje ZADOVOLJAVA.

Prema SRPS EN ISO 2409 prva tri stepena („0“, „1“ i „2“) su zadovoljavajuća.

NAPOMENA Tumačenje rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije Laboratorije (prema standardu SRPS ISO/IEC 17025:2006 akredituju se samo standardima propisane metode ispitivanja i uzorkovanja; iz tog razloga u Izveštaju o ispitivanju koji sadrži nalaz, zaključak, mišljenje ili tumačenje rezultata ispitivanja mora da stoji navedena napomena).

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, 29.12.2014. god.