

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 011/13

Predmet ispitivanja: Boja za drvo - emajl "AQUAMAX" i sistem osnovna boja za drvo "AQUAMAX Wood Primer", boja za drvo emajl "AQUAMAX"

Naručilac: MAXIMA d.o.o.
Dragiše Mišovića 16
32240 Lučani

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: 49 od 15.01.2013.
IMS br.: 41-472 od 18.01.2013.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:



Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

Verica Laninović
mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 28.03.2013. godine

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Boja za drvo - emajl "AQUAMAX" i sistem osnovna boja za drvo "AQUAMAX Wood Primer", boja za drvo emajl "AQUAMAX"

1.2. Metode ispitivanja

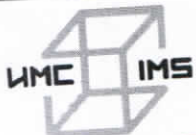
SRPS EN ISO 2431 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje
SRPS EN ISO 2808 - Boje i lakovi - Određivanje debljine filma
SRPS EN ISO 2811-1 - Boje i lakovi - Određivanje gustine - Deo 1: Metoda pomoću piknometra
SRPS EN ISO 2812-3 - Boje i lakovi - određivanje otpornosti prema tečnostima, metoda pomoću apsorpcionog sredstva
SRPS EN ISO 3251 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija
SRPS EN ISO 4624 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem
SRPS EN ISO 9117-1 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja

1.3. Merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar (KIA), ser. br. 0161646
Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.
Digitalna analitička vaga „Kern“, evid. br. IMS 10478
Viskozimetar sa posudama za isticanje „Erichsen“, Mod. 243/VII, bez evid. br.
Mehanički sekundomer, evid. br. IMS 10052; Sušnica, evid. br. IMS 3383
Pull off tester DYNA Z16, Proceq, evid. br. IMS 10539
Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.
Digitalni merač debljine suvog filma premaza, evid. br. IMS 10075

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	Osnovna boja za drvo "AQUAMAX Wood Primer" Boja za drvo - emajl "AQUAMAX"
Proizvođač:	MAXIMA Lučani
Datum i mesto uzorkovanja:	Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 18.01.2013. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 003/13)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	2 l (za svaki uzorak)



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. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika (boja za drvo - emajl "AQUAMAX")	Rezultat
Gustina, g/ml	1,242
Vreme isticanja, s (Ford Ø8 bez razređenja)	118,6
Upijanje vode, g/m ² (sistem, podloga drvo)	43,22
nepremazane ploče	13,69
ploče sa bojom	49,80±0,09*
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	30 min (podloga drvo)
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	

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

Karakteristika (sistem)	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
Prianjanje boje za drvo, MPa (Ø 20)	4,14	4,01	3,98	3,74	3,76	4,08
Opis loma	100% B	100% B	100% B	100% B	100% B	100% B

Tumačenje rezultata prionljivosti:
B – kohezioni prekid u boji

3. OCENA REZULTATA ISPITIVANJA**

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenih uzoraka boja za drvo emajl "AQUAMAX" i sistema osnovna boja za drvo "AQUAMAX Wood Primer", boja za drvo emajl "AQUAMAX", proizvođača "MAXIMA", Lučani konstatuje se sledeće:

- sistem ima vrlo dobro prianjanje za drvo

Navedeni proizvodi mogu da se koriste za namenu koju deklariše proizvođač.

** Ocena 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, 28.03.2013. godine