



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 081/15-1,2

Predmet ispitivanja: Sistem
Prajmer za drvo "AQUAMAX Impregnat"
Lazura za drvo "AQUAMAX Lak za drvo"

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 21.04.2015.
IMS br.: 41-4607 od 24.04.2015.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: -

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac
mr Verica Laninović, dipl. inž.



Beograd, 29.05.2015. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Sistem: Prajmer za drvo "AQUAMAX Impregnat", Lazura za drvo "AQUAMAX Lak za drvo"

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2007 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje

SRPS EN ISO 2811-1:2014 - Boje i lakovi - Određivanje gustine - Deo 1: Metoda pomoću piknometra

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

SRPS EN ISO 4624:2005 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

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 tip 213/2, bez evid. broja

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.

Digitalni sekundomer RUCANOR, bez evid. br.; 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.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	"AQUAMAX Impregnat" "AQUAMAX Lak za drvo"
Proizvođač:	„Maxima“, Lučani
Datum i mesto uzorkovanja:	Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 23.04.2015. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 048/15-UIV)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	prajmer cca 1 kg lazura za drvo cca 2 kg

**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

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/ml	1,035
Vreme isticanja, s (ISO Ø6 bez razređenja)	34,0
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	36,71±0,51*
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga drvo)

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

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
Prianjanje boje za drvo, MPa (Ø 50)	3,41	3,54	4,49	3,60	4,24	3,58
Opis loma	100% A	100% A	100% A	100% A	100% A	100% A

Tumačenje rezultata prionljivosti:
A – kohezioni prekid u podlozi

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenih uzoraka sistema: Prajmer za drvo "AQUAMAX Impregnat", Lazura za drvo "AQUAMAX Lak za drvo", proizvođača „MAXIMA“, Lučani konstatuje se da sistem ima vrlo dobru prionljivost za podlogu. Navedeni proizvod može da se koristi za namenu koju deklarise proizvođač.

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 mišljenje, nalaz, tumačenje ili ocenu 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, 29.05.2015. god.