



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
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 006/13

Predmet ispitivanja: Fasadna boja "MAXIFAS color"

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: 48 od 15.01.2013.
IMS br.: 41-467 od 18.01.2013.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 20.03.2013. godine

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Fasadna boja "MAXIFAS color"

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
SRPS G.S2.723 - Plastične mase. Određivanje propustljivosti vodene pare plastičnih folija i tankih ploča (*metoda nije u obimu akreditacije*)

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
Uređaj za merenje difuzije vodene pare mernim posudama, bez evid. br.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	Fasadna boja "MAXIFAS color"
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:	3 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	Rezultat
Gustina, g/ml	1,524
Vreme isticanja, s (Ford Ø8 sa 10% razređenja)	48,5
Upijanje vode, g/m ² (podloga malter)	
nepremazane ploče	4,06
ploče sa bojom	2,02
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	66,61±0,16*
Paropropustljivost, g/(m ² 24h)	
nepremazane ploče	168,4
ploče sa bojom	106,1
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	20 min (podloga malter)

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

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
	Prianjanje boje za malter, MPa (Ø 50)	0,62	1,18	1,06	0,89	0,94
Opis loma	50% A/B 50% B	90% A 10% B	80% A 20% A/B	30% A/B 70% B	20% A/B 80% B	20% A 80% B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A – kohezioni prekid u podlozi; A/B – adhezioni prekid između podloge i boje; B – kohezioni prekid u boji

3. OCENA REZULTATA ISPITIVANJA**

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka fasadne boje "MAXIFAS color", proizvođača "MAXIMA", Lučani konstatuje se sledeće:

- boja ima dobro prianjanje za malter
- poređenjem rezultata paropropustljivosti premazane i nepremazane podloge, može se konstatovati da boja ne smanjuje značajno paropropustljivost porozne podloge na bazi neorganskog veziva

Navedeni proizvod može da se koristi za namenu koju deklarise 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, 20.03.2013. godine