



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 137/16

**Predmet ispitivanja:** Silikonski fasadni premaz „HIDROFOB M“

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

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 19.05.2016.  
IMS br.: 41-7340 od 24.05.2016.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Uzorkovanje izvršio:** -

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

Beograd, 29.07.2016. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Silikonski fasadni premaz „HIDROFOB M“

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2010 - 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, "needle probe" tip 2136391; merni opseg -50°C do 299,9°C; rezolucija 0,1°C; evid. broj IMS 10636

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

Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, 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: „HIDROFOB M“

Proizvođač: „MAXIMA“, Lučani

Datum i mesto uzorkovanja: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 20.05.2016.  
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 079/16-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Originalno pakovanje 2 x 1 l

**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                                           | Rezultati ispitivanja |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Gustina, g/ml                                            | 0,997                 |
| Vreme isticanja, s (Ø4 ISO, bez razređenja)              | 12,1                  |
| Sadržaj neisparljivih materija*, mas %                   | 1,87±0,42*            |
| Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter) | 10 min                |

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

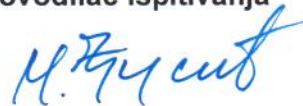
| Karakteristika            | Rezultati ispitivanja sistema (posle 7 dana) |       |       |       |       |       |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Prianjanje za malter, MPa | 3,39                                         | 3,16  | 3,19  | 3,30  | 3,15  | 3,12  |
| Opis loma                 | 100%A                                        | 100%A | 100%A | 100%A | 100%A | 100%A |

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A –kohezioni prekid u podlozi

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, 29.07.2016. god.