



**Institut IMS, a.d.**

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

# **I Z V E Š T A J**

**O**

**ISPITIVANJU "MAXIPOL" POLUDISPERZIONE BOJE  
ZA UNUTRAŠNJE RADOVE, PROIZVODNJE "MAXIMA", LUČANI**

**(Analiza br. OP 06/030)**

**Beograd  
April, 2003.**

<p>11000 Beograd Yugoslavia POB 834 Bulevar vojvode Mišića 43 Tel.(38111) 652 527 Fax (38111) 651 033 <b>INSTITUTE IMS</b></p>	<p>11000 Beograd Poštanski fah 834 Bulevar vojvode Mišića 43 Tel: (38111) 652 527 Fax (38111) 651 033 <b>INSTITUT IMS, A.D.</b></p>
--	---

## 2. PRIPREMA EPRUVETA ZA ISPITIVANJE

Na čiste i suve epruvete (podloge) nanet je prvi sloj boje, razređen sa 20% vode. Drugi sloj nanet je nakon 24 h razređen sa 15% vode.

## 3. OBIM I METODE ISPITIVANJA

- 3.1 Zapreminska masa - volumetrijski
- 3.2 Prionljivost za podloge: produžni malter, iverica i opeka, metod IMS
- 3.3 Paropropustljivost - JUS G.S2.815
- 3.4 Pokrivna moć, TU 476 - metod 129
- 3.5 Otpornost na suvo otiranje - metod IMS

## 4. REZULTATI ISPITIVANJA

4.1 Zapreminska masa, kg/m<sup>3</sup> 1690

4.2 Prionljivost za podloge, MPa

- podloga produžni malter 0.77
- podloga opeka 0.27
- podloga iverica 0.19

4.3 Propustljivost vodene pare

- paropropustljivost, g/m<sup>2</sup>, 24 h 742
- koeficijent otpora difuziji  $\mu = 186$

4.4 Pokrivna moć  
Nakon drugog nanosa crna crta se ne vidi.

4.5 Otpornost na suvo otiranje  
Posle 300 ciklusa brisanja suvom krpom boja se ne skida sa betonske podloge.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel.(38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel: (38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUT IMS, A.D.



Institut IMS, a.d.

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

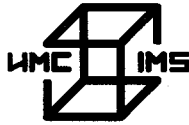
An.br. OP 06/03  
Strana 2/4

## 1. OPŠTI PODACI

- 1.1. **NARUČILAC:** Preduzeće za proizvodnju, promet i usluge D.O.O.  
"MAXIMA", Lučani, Nikole Tesle b.b.
- 1.2. **ZAHTEV BROJ:** Naručilac: b.b. od 18.04.2003.  
Institut IMS: 1481-143 od 18.04.2003.
- 1.3. **VRSTA PROIZVODA:** "MAXIPOL", poludisperziona boja  
za unutrašnje radove
- 1.4. **PROIZVODJAČ:** "MAXIMA", D.O.O., Lučani
- 1.5. **UZORKOVANJE  
IZVRŠIO:** Naručilac
- 1.6. **DATUM I MESTO  
UZIMANJA UZORKA:** Uzorak proizveden 14.04.2003.,  
dostavljen u Institut 18.04.2003.
- 1.7. **KOLIČINA UZORKA  
UPUĆENA NA  
ISPITIVANJE:** Originalno pakovanje 5 kg
- 1.8. **OZNAKA UZORKA:** OP 06/03
- 1.9. **IZVRŠILAC:** INSTITUT IMS, A.D., Beograd
- 1.10. **ISPITIVANJE  
IZVRŠILI:** Ekipa saradnika Odeljenja za drvo i  
sintetičke materijale
- 1.11. **BR.RADNOG NALOGA:** 30114/1430

11000 Beograd Yugoslavia POB 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel.(38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel: (38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUT IMS, A.D.



Institut IMS, a.d.

11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
Telefon (011) 650 322; Telefax (011) 651 033

An.br. OP 06/03  
Strana 4/4

## 5. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitani uzorak poludisperzione boje za unutrašnje zidove "MAXIPOL", proizvođača "MAXIMA", Lučani, može da se koristi za obradu unutrašnjih zidova objekata u visokogradnji, prema uputstvu proizvođača.

Izveštaj obradio,

Miodrag Pavlović, dipl.ing.

INSTITUT IMS, A.D.

Direktor Centra za građevinsku fiziku,  
drvo i sintetičke materijale,



Gruzica Novaković, dipl.ing.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel.(38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834  
Bulevar vojvode Mišića 43  
Tel: (38111) 652 527 Fax (38111) 651 033  
INSTITUT IMS, A.D.