



Institut IMS ad

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

IZVEŠTAJ

O

ISPITIVANJU "BETAKRIL" AKRILNE BOJE ZA BETON,
ZA SPOLJNE FASADNE POVRŠINE,
PROIZVODNJA "MAXIMA" (LUČANI)

Analiza br. 6-157

Beograd
Jul 2002.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834 Bulevar vojvode Mišića 43 Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033 INSTITUTE IMS	11000 Beograd Poštanski fah 834 Bulevar vojvode Mišića 43 Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033 INSTITUT IMS ad
---	---



Institut IMS ad

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

Analiza br.6-157/2002
Strana 2/4

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. **NARUČILAC:** Preduzeće "MAXIMA" ul.Dr.DragišeMišovića br.16
32 240 Lučani
- 1.2. **ZAHTEV BROJ:** Naručilac: Dogovor od 11.06.2002.
Institut IMS: -
- 1.3. **VRSTA PROIZVODA:** Disperzionna boja za beton, za spoljne fasadne površine
- 1.4. **PROIZVODJAČ:** -
- 1.5. **UZORKOVANJE IZVRŠIO:** Naručilac
- 1.6. **DATUM I MESTO UZIMANJA UZORKA :** -
- 1.7. **KOLIČINA UZORKA UPUĆENA NA ISPITIVANJE:** 1 kg boje
- 1.8. **OZNAKA UZORKA:** 6-157
- 1.9. **IZVRŠILAC:** INSTITUT IMS, ad, Beograd
- 1.10. **ISPITIVANJE IZVRŠIO:** Ekipe saradnika Odeljenja za drvo i sintetičke materijale
- 1.11. **BR.RADNOG NALOGA:** 30114/151

11000 Beograd Jugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS ad



Institut IMS ad

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

Analiza br.6-157/2002
Strana 3/4

2. PRIPREMA EPRUVETA ZA ISPITIVANJE

Prvi sloj nanet je u odnosu 1:1, a posle 24h je nanet drugi sloj sa 10 % vode. Posle 24h je nanet i treći sloj sa 5% vode.

3. OBIM I METODE ISPITIVANJA

- 3.1 Zapreminska masa-volumetrijski.
- 3.2 Paropropustljivost – JUS G.S2.815.
- 3.3 Prionljivost za podloge: beton, produžni malter, iverica, opeka – metod IMS.
- 3.4 Pokrivna moć – TU 476, metoda 129.
- 3.5 Otpornost na mokro brisanje – metoda IMS.
- 3.6 Potrošnja
- 3.7 Otpornost na povišene temperature – metod IMS.
- 3.8 Otpornost na niske temperature- metod IMS.
- 3.9 Otpornost na dejstvo kiše – metod IMS.

4. REZULTATI ISPITIVANJA

- 4.1 Zapreminska masa, kg/m^3 **1430**
- 4.2 Propustljivost vodene pare:
 - Paropropustljivost, $\text{g/m}^2 \cdot 24\text{h}$ **46**
 - Koeficijent otpora difuziji **$\mu = 4020$**
- 4.3 Prionljivost za podloge, MPa :
 - Podloga beton **0.77**
 - Podloga produžni malter **0.56**
 - Podloga opeka **0.39**
 - Podloga iverica **0.33**
- 4.4 Pokrivna moć Posle drugog nanosa crna crta se ne vidi.
- 4.5 Otpornost prema mokrom otiranju: Posle 300 ciklusa brisanja mokrom krpom **boja se ne skida** sa betonske podloge.
- 4.6 Potrošnja, g/m^2 **350**
- 4.7 Otpornost na povišene temperature Posle 24 h izlaganja temperaturi od $+70^\circ\text{C}$ **bez promena.**

11000 Beograd Jugoslavija POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS ad



Institut IMS ad

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

Analiza br.6-157 /2002
Strana 4/4

- 4.8 Otpornost na niske temperature Posle 24h izlaganja temperaturi od -20°C bez promena.
- 4.9 Otpornost na dejstvo kiše Posle izlaganja boje dejstvu veštačke u vremenu od 40h bez promena.

5. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da se uzorak akrilne boje za beton za spoljne radove proizvođača "MAXIMA" (Lučani) **MOŽE KORISTITI** za obradu spoljašnjih zidova objekata u visokogradnji.

Izveštaj obradio

Miodrag Pavlović, dipl. ing.

INSTITUT IMS ad
Rukovodilac Centra za drvo
hidroizolaciju sintetičke materijale i AKZ



Prof. Dr. Branka Novaković
Branka Novaković, dipl. ing.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUTE IMS

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (38111) 650 322 Fax (38111) 651 033
INSTITUT IMS ad



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

Institut IMS a. d.
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322
fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.co.yu
www.institutims.co.yu

«MAXIMA» d.o.o. Nikole Tesle bb,
32 240 Lučani

naš znak: -

vaš znak: -

datum: 13.12.2005.

Na osnovu izveštaja broj OP 60/05 Laboratorije za drvo i sintetičke materijale (05)
donosi se sledeće:

MIŠLJENJE O UPOTREBLJIVOSTI

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorkovane količine "MAKSIFAS" fasadne boje namenjene za obradu spoljnih zidnih površina, proizvodnja "MAXIMA" d.o.o.(Lučani), zaključuje se da navedeni proizvod **može da se koristi** za obradu spoljnih zidnih površina, prema uputstvu proizvođača.

Napomene:

1. Sastavni deo ovog Mišljenja je Izveštaj o ispitivanju br. OP 60/05 iz Decembra 2005.god;
2. Mišljenje se ne sme umnožavati bez odobrenja Centra za materijale ;
3. Kopija ovog Mišljenja nije zvaničan dokument;

Rukovodilac posla

Stevan Zotović

Stevan Zotović dipl.ing.tehn.



INSTITUT IMS, A.D.

Rukovodilac Centra za materijale

Dr Zagorka Radojević

Dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehn.

materijali
metali i energetika
putevi i geotehnika
tehnologija građenja i konstrukcije

