



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. OP 60/05

Predmet ispitivanja:	Fasadna boja «MAKSIFAS»
Naručilac:	«MAXIMA» d.o.o. Nikole Tesle bb, 32 240 Lučani
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	-
Sadržaj:	Ukupno 5 strana, od kojih je jedna prilog -Mišljenje

Izveštaj odobrio:



Direktor IMS a
Rado Đuričić
Rado Đuričić dipl.ing.

Beograd, Decembar 2005. godine



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**



1. OPŠTI PODACI

- 1.1 NARUČILAC:** «MAXIMA» d.o.o. Nikole Tesle bb,
32 240 Lučani.
- 1.2 VRSTA PROIZVODA:** Fasadna boja.
- 1.3 PROIZVOĐAČ:** «MAXIMA» d.o.o., 32 240 Lučani.
- 1.4 DATUM PRIJEMA UZORKA
U LABORATORIJU:** Uzokovanje izvršeno u proizvodnom
pogonu Naručioca(Zapisnik o
uzorkovanju br. 012/05 od 01.09.2005.)
- 1.5 KOLIČINA UZORKA
UPUĆENA NA ISPITIVANJE** Originalno pakovanje u plastičnoj
ambalaži od 5 kg.
- 1.6 DATUM POČETKA
ISPITIVANJA:** 01.09-23.09.2005. (period ispitivanja)
- 1.7 ISPITIVANJE IZVRŠILI:** Ruža Najdovska tehničar,
Srbojub Dragojlović tehničar.
- 1.8 DATUM IZDAVANJA
IZVEŠTAJA :** 13.12.2005.



2. PRIPREMA EPRUVETA ZA ISPITIVANJE

Na čiste i suve epruvete (podloge) nanet je prvi sloj boje, razređen sa 10 % vode.
Nakon 24 h nanet je drugi sloj boje razređen sa 5 % vode.

3. OBIM I METODE ISPITIVANJA

- 3.1 Zapreminska masa, JUS H.C8.210 (1989)
- 3.2 Prionljivost za podloge beton i produžni malter, ISO 4624 («pull-off» test)
- 3.3 Otpornost na ubrzano starenje izlaganjem na 10 ciklusa, metod IMS,
- 3.4 Pokrivna moć, JUS H.C8.054,
- 3.5 Otpornost na mokro brisanje, metod IMS
- 3.6 Otpornost na povišene temperature, metod IMS
- 3.7 Otpornost na niske temperature, metod IMS
- 3.8 Otpornost na dejstvo veštačke kiše, metod IMS
- 3.9 Paropropustnost, JUS G.S2.723.

4. REZULTATI ISPITIVANJA

4.1 Zapreminska masa, g/cm³	1.60
4.2 Prionljivost za podloge, MPa	
• beton	0.73
• produžni malter	0.36

4.3 Otpornost na ubrzano starenje

Nakon 10 ciklusa* izlaganja boje nanete na betonsku podlogu nema promena.

* Jedan ciklus sadrži izlaganja na: 0.5 h veštačka kiša, 4 h na -20 °C, 2 h na +50 °C, 0.5 h UV-zračenja i 17 h normalna klima.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



4. REZULTATI ISPITIVANJA-NASTAVAK

4.4 Pokrivna moć

Nakon dva premaza (nanosa) četkom ostvareno je potpuno pokrivanje crne boje.

4.5 Otpornost na mokro brisanje

Posle 300 ciklusa brisanja mokrom krpom boja se ne skida sa betonske podloge.

4.6 Otpornost na povišene temperature

Posle 24 h izlaganja temperaturi od + 70 °C nema promena.

4.7 Otpornost na niske temperature

Posle 24 h izlaganja temperaturi od - 20 °C nema promena.

4.8 Otpornost na dejstvo kiše

Nakon izlaganja boje dejstvu veštačke kiše u vremenu 2 x 6 h sa razmakom od 18 h nema promena.

4.9 Paropropustljivost

- | | |
|--|-----|
| • paropropustljivost vodene pare g / m ² . 24 h | 252 |
| • koeficijent otpora difuzije vodene pare, μ | 395 |

Prilog :

-Mišljenje, 1 list

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za drvo i sintetičke materijale.

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović ,dipl.ing.

Tehnički rukovodilac Laboratorije 05

Jelena Smiljanić,dipl.ing.



**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 upustu 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

