



ИНСТИТУТ ИМС АД
БЕОГРАД

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Laboratorija za ispitivanje materijala

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.co.yu

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 088/08

Predmet ispitivanja:

“MAXIFAS ST®” silikonska fasadna boja
(šarža od 01.03.2008.)

Naručilac:

“MAXIMA” d.o.o.,
ul. Dragiše Mišovića 16
Lučani

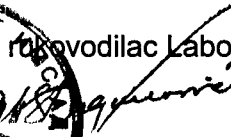
Zahtev/Ponuda/Ugovor:

-

Sadržaj:

Ukupno 4 strane

Izveštaj odobrio:

Технички руководи́лац Лабораторије

Slaviša Božunović, dipl.ing.arh.

Beograd, maj 2008 godine



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

"MAXIFAS ST®" silikonska fasadna boja.

1.2 Naručilac i proizvođač

"MAXIMA" d.o.o., ul. Dragiše Mišovića 16, Lučani.

1.3 Datum prijema uzorka

Uzorak silikonske fasadne boje u LAB 01 Instituta IMS donet je 10.03.2008
(LZ 259 DSM br.066/08).

1.4 Količina uzorka upućena na ispitivanje

Standardno pakovanje od 1kg boje.

1.5 Datum početka ispitivanja

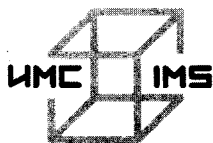
26.03.2008.

1.6 Ispitivanje izvršili

-Ruža Najdovska, tehnički saradnik I,
-Srboljub Dragojlović, tehnički saradnik I,
-Miodrag Cvetković, VKV saradnik.

1.7 Datum izdavanja izveštaja

21.05.2008.



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

1.8 Metod ispitivanja

- 1.8.1 Zapreminska masa (piknometar), EN ISO 2811-1,
- 1.8.2 Stepen prijanjanja filma (metod pečatnika - "pull off"), SRPS EN ISO 4624
- 1.8.3 Otpornost na mokro otiranje, ISO 11998
- 1.8.4 Određivanje pokrivne moći, SRPS H.C8.054,
- 1.8.5 Paropropustnost, SRPS G.S2.815
- 1.8.6 Ciklusi ubrzanog starenja, ASTM 529
(10 ciklusa a 1 ciklus je 0.5 h kiša, 4 h mraz (-20 °C), 2 h toplota (+50 °C)
0.5 h zračenje, 17 h normalna klima)

1.9 Merna i regulaciona oprema

- 1.9.1 Analitička vaga "METTLER" (Švajcarska), merni opseg 0+99.99 g, rezolucija 0.0001 g, klasa tačnosti I
- 1.9.2 Hidraulična kralica «AMSLER», Švajcarska, DKF 3, merni opseg 4/40 kN, rezolucija ±1%,
- 1.9.3 Klima orman "BRABENDER" (Nemačka) tip "KS 200/40" merni opseg -40 + 90 °C, 10+95 RH, radne zapremine 0.2 m³

1.10 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1 Standardno pakovanje od 1kg boje.



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

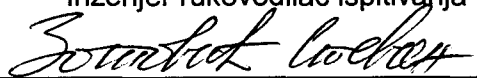
2. REZULTATI ISPITIVANJA

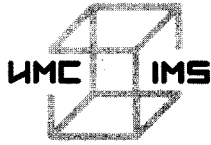
2.1.	Zapreminska masa, g/ml.....	1.500
2.2	Stepen prijanjanja filma, MPa	
	-podloga beton.....	0.30
2.3	Otpornost na mokro otiranje.....	Nakon 300 ciklusa brisanja na mokro boja se ne otire sa betonske podloge.
2.4	Određivanje pokrivne moći.....	Nakon drugog premaza (nanosa) četkom ostvareno je potpuno pokrivanje crnog polja.
2.5	Paropropustnost	
	PVP, g / m ² . 24h.....	689
	μ.....	179
2.6	Ciklusi ubrzanog starenja.....	Nakon izlaganja boje temperaturama +50 °C, -20 °C, UV zračenju i veštačkoj kiši, kao i u uslovima normalne klime nisu zapažene nikakve promene na boji.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 21.05.2008. godine

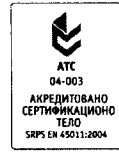
Inženjer rukovodilac ispitivanja


Stevan Zotović, dipl.ing. tehn.



**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.,

ul. Dragiše Mišovića 16

Lučani

naš znak: -

vaš znak: -

datum: 21.05.2008.

Na osnovu izveštaja broj DSM 088/08 Laboratorije za ispitivanje materijala donosi se sledeće:

MIŠLJENJE

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja-dobre prionljivosti za podloge (betonska podloga), visoke otpornosti na mokro otiranje kao i izmerenih parametara paropropustljivosti, zaključuje se da navedeni proizvod - silikonska fasadna boja "MAXIFAS ST[®]", proizvodnje "MAXIMA" d.o.o, Lučani može da se koristi za obradu spoljašnjih zidnih površina prema upustvu proizvođača.

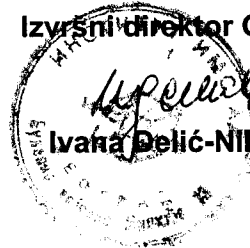
Sastavni deo ovog Mišljenja je Izveštaj o ispitivanju br. DSM 088/08 iz Maja 2008.god;

Rukovodilac posla

Grujica Novaković, dipl.ing.

INSTITUT IMS, A.D.

Izvršni direktor Centra za materijale



Ivana Delić-Nikolić, dipl.ing.geol.

materijali
metali i energetika
putevi i geotehnika
tehnologija građenja i konstrukcije

