

ИНСТИТУТ ИМЦ 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 107/08

Predmet ispitivanja:

Kit za drvo i metal na uljanoj bazi

Naručilac:

"ZORKA COLOR" a.d.
ul. Hajduk Veljkova bb,
15 000 Šabac

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 410-617/207 od 18.03.2008.

Sadržaj:

Ukupno 4 strane

Izveštaj odobrio:

Tehnički rukovodilac Laboratorije

Slaviša Bogunović, dipl.ing.arh.





INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Kit za drvo i metal na uljanoj bazi.

1.2 Naručilac i proizvođač

"ZORKA COLOR" a.d. ul. Hajduk Veljkova bb, 15 000 Šabac.

1.3 Datum prijema uzorka

Uzorak kita za drvo i metal na uljanoj bazi u LAB 01 Instituta IMS donet je od strane Naručioca ispitivanja 25.03.2008. (LZ 259 DSM br.083/08).

1.4 Količina uzorka upućena na ispitivanje

Kit za drvo i metal -1.5 kg.

1.5 Datum početka ispitivanja

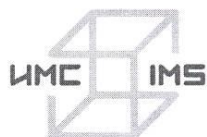
08.04.2008.

1.6 Ispitivanje izvršili

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

1.7 Datum izdavanja izveštaja

16.05.2008.



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

1.8 Metod ispitivanja

- 1.8.1 Zapreminska masa (piknometar), EN ISO 2811-1,
- 1.8.2 Sadržaj neisparljivih materija, SRPS EN ISO 3251,
- 1.8.3 Vreme sušenja, "Drying recorder",
- 1.8.4 Stepen prijanjanja filma (metod pečatnika - "pull off"), SRPS EN ISO 4624 i
- 1.8.5 Ispitivanje savijanjem, SRPS EN ISO 1519

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 Uređaj "DRYING RECORDER" sa tri merna opsega vremena sušenja i priborom za nanošenje premaza u raznim debljinama (proizvodnja "MICKLE LABORATORY"),
- 1.9.3 Hidraulična kidalica «AMSLER», Švajcarska, DKF 3, merni opseg 4/40 kN, rezolucija $\pm 1\%$,

1.10 Uzorak za ispitivanje

- 1.10.1 Kit za drvo i metal -1.5 kg.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1 Rezultati ispitivanja

2.1.1 Zapreminska masa, g/ml.....	1.827
2.1.2 Vreme sušenja, h....debljina nanosa 400 μ	6
2.1.3 Sadržaj neisparljivih materija, %.....	84
2.1.4 Step en pr ijanjanja filma ("pull off"), MPa	

a) jedan nanos impregnacije + dva nanošenja kita:

-bukova podloga.....	1.08
-hrastova podloga.....	0.94
-čamova podloga.....	0.98
-podloga iverica.....	0.57

b) dva nanošenja kita (bez impregnacije) sa razmakom nanošenja od 24h:

-bukova podloga.....	0.99
-hrastova podloga.....	0.70
-čamova podloga.....	0.75
-podloga iverica.....	0.69

c) jedan nanos kita (bez impregnacije)

-metalna podloga.....	0.59
-----------------------	------

2.1.5 Savijanje

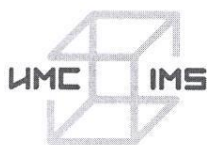
Kit nanet u ukupnoj debljini od 400 μ m ne pokazuje nastajanje naprslina kada se savija preko valjka prečnika 10 mm.

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, 16.05.2008. 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



"ZORKA COLOR" a.d.

ul. Hajduk Veljkova bb,
15 000 Šabac

naš znak: 410-617/207 od 18.03.2008.

vaš znak: -

datum: 16.05.2008.

Na osnovu izveštaja broj DSM 107/08 Laboratorije za ispitivanje materijala donosi se sledeće:

MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka zaključuje se da kit za drvo i metal na uljanoj bazi proizvodnje "ZORKA COLOR" a.d., Šabac ima zadovoljavajuće fizičko-mehaničke osobine i može se uspešno primenjivati za poravnanje različitih podloga kao što su drvo, iverica, metal i sl. prema upustvu proizvođača.

Sastavni deo ovog Mišljenja je Izveštaj o ispitivanju br. DSM 107/08 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

