

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Laboratorija za ispitivanje materijala

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. 1155/06


Predmet ispitivanja: Univerzalna strukturna podloga sa mikro vlaknima
«BK- Mikro Grund Universal»

Naručilac: «BANJA KOMERC» d.o.o., Aranđelovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 410-10081/830 od 14.08.2006.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

34 Tehnički rukovodilac laboratorije

Slaviša Bogunović, dipl.ing.

Beograd, septembar 2006. godine



Podaci o uzorku:

Proizvođač: «BANJA KOMERC» d.o.o., Aranđelovac

Vrsta proizvoda: Univerzalna strukturna podloga sa mikro vlaknima

Oznaka proizvoda: «BK- Mikro Grund Universal»

Datum i mesto uzimanja uzorka: -

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 28.07.2006.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: JUS U.M8.002; B.C8.042; G.S2.815;

Merna i regulaciona oprema:

- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,05 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Potresni sto TECHNOST, Italija
- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka
- Kidalica GALLILEO, Italija, mernog opsega 300 kN

Datum izdavanja izveštaja: 20.09.2006.

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 ispitivanje materijala.

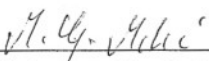
REZULTATI ISPITIVANJA

| | | | | |
|----|---|--------|-------|--------------|
| 1. | Prionljivost elementa za podlogu od betona, MPa | 1* | 2* | % od etalona |
| | a) Suvi postupak | 1.44 | 1.90 | 131.9 |
| | b) Mokri postupak | 1.50 | 1.45 | 96.7 |
| | c) na povišenoj temperaturi (t=+70°C) | 0.43 | 1.50 | 348.8 |
| | d) posle dejstva mraza | 1.67 | 1.92 | 115.0 |
| 2. | Prionljivost elementa za podlogu od, MPa | 1* | 2* | |
| | a) betona | 0.78 | 0.90 | 115 |
| | b) opeke | 0.47 | 0.67 | 142 |
| | c) gas betona | 0.38 | 0.44 | 116 |
| 3. | Paropropusnost | 1* | 2* | |
| | a) Koeficijent difuzije vodene pare, ng/Pa s m ² | 40.83 | 2.61 | - |
| | b) Propustljivost vodene pare, g/m ² 24 ^h | 843.52 | 53.86 | - |
| | c) Koeficijent difuznog otpora μ | 256.7 | 985.3 | - |

1* cementni malter nanet direktno na podlogu - etalon

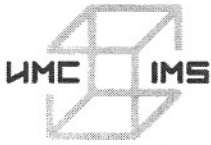
2* cementni malter nanet na podlogu premazanu podlogom "BK – Mikro Grund Universal"

27 Rukovodilac ispitivanja



Minja Savić, dipl.hem.

AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE JUS ISO/IEC 17025 na osnovu Rešenja JUAT-a br. 01-037.



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

«BANJA KOMERC», d.o.o.

naš znak:

BANJA ARANĐELOVAC

vaš znak:

datum: 20.09.2006.

Na osnovu Izveštaja br. 1155/06 Laboratorije za ispitivanje materijala donosi se sledeće:

MIŠLJENJE O UPOTREBLJIVOSTI

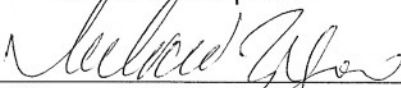
Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja može se zaključiti da ispitani uzorak univerzalne strukturne podloge sa mikrovlaknima "BK-Mikro Grund Universal", proizvodnja "BANJA KOMERC", Aranđelovac, poboljšava prionljivost maltera za podloge, otporan je na dejstvo mraza i povišenih temperatura, lako se nanosi, pa je pogodan kao predpremaz – prajmer pre nanošenja završnog sloja fasadnog maltera ili boje.

NAPOMENA: Kod primene neophodno je pridržavati se preporuka koje su propisane i date u uputstvu proizvođača.

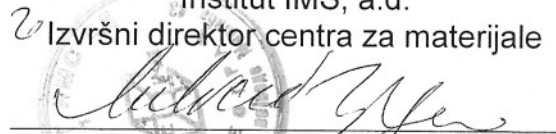
Napomene:

1. Sastavni deo ovog mišljenja o upotrebljivosti je Izveštaj o ispitivanju br. 1155/06 iz septembra 2006. god.;
2. Mišljenje se ne sme umnožavati, bez odobrenja Centra za materijale;
3. Kopija ovog Mišljenja o upotrebljivosti nije zvaničan dokument.

Rukovodilac posla


Ljiljana Miličić, dipl. hem.

Institut IMS, a.d.


Izvršni direktor centra za materijale

Rade Đuričić, dipl. ing. teh.

materijali
metali i energetika
putevi i geotehnika
tehnologija građenja i konstrukcije

