

Institut IMS dd

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere
11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 651 491; Telefax (011) 651 033



I Z V E Š T A J
O
ISPITIVANJU JEDNOKOMPONENTNOG PRSKANOG
MINERALNOG DEKORATIVNOG MALTERA
"T E R O Z I T"

(Izv.br.:1035/99)

Beograd
1999.

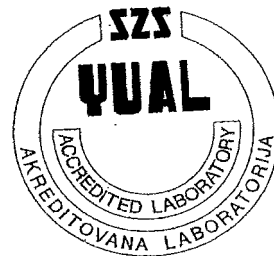
11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(3811) 651 491 Fax (3811) 650 568
INSTITUTE IMS
LAB 04 001 - 18

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (3811) 651 491 Fax (3811) 650 568
INSTITUT IMS dd
LAB 04 001 - 18



Institut IMS dd

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere
11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 651 491; Telefax (011) 651 033



Izv.br. 1035/99
Strana 2/5

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. **NARUČILAC:** "ILGRAD", Beograd
1.2. **ZAHTEV Br. Naručilac:** - od 1999.03.17.
IMS: 714-32 od 1999.03.19.
1.3. **ISPITIVANJE IZVRŠENO U:** Laboratoriji za veziva, hemiju i
maltere
1.4. **DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA:** 1999.05.24.

2. PODACI O UZORKU

- 2.1. **PROIZVODJAČ:** "ILGRAD", Beograd
2.2. **VRSTA PROIZVODA:** Jednokomponentni prskani
mineralni dekorativni malter
"T E R O Z I T"
2.3. **OZNAKA PROIZVODA:**
2.4. **DATUM I MESTO**
UZIMANJA UZORKA: -
2.5. **DATUM PRIJEMA UZORKA**
NA ISPITIVANJE: 1999.03.19.
2.6. **UZORKOVANJE IZVRŠIO:** Predstavnik Naručioca

3. CILJ ISPITIVANJA:

Utvrđivanje kvaliteta
jednokomponentnog prskanog
mineralnog dekorativnog maltera
za izradu završno-ukrasnog, odnosno
prskanog sloja fasada

4. METODE ISPITIVANJA:

JUS B.C8.023; B.C8.042; U.M8.300;
U.M8.050; U.M8.002; G.S2.815;
DIN 18156, deo 2.

5. RUKOVODILAC ISPITIVANJA:

Vučko Brkić,ing.tehn.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(3811) 651 491 Fax (3811) 651 033

INSTITUTE IMS
LAB 04 001 - 18

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (3811) 651 491 Fax (3811) 651 033

INSTITUT IMS dd
LAB 04 001 - 18

5. REZULTATI ISPITIVANJA

5.1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : / : 0.3
5.2.	Rasprostiranje, mm	> 250
5.3.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1800
5.4.	Zapreminska masa očvrslе mase, kg/m ³	-
5.5.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	0.8
5.6.	Sposobnost zadržavanja vode, %	-
5.7.	Prionljivost sveže mase za staklenu površinu, %	-
5.8.	Obradivost, h, min	> 3 ^h
5.9.	Postojanost zapremine	post.
5.10.	Prionljivost za podlogu, MPa	
	a) Beton	1.30
	b) Opeka	0.33
	c) Gas beton	0.38
5.11.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa	
	a) Suvi postupak	0.51
	b) Mokri postupak	-
	c) Na povišenoj temperaturi (t = +70°C)	-
	d) Posle dejstva mraza	0.69
5.12.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m ² h ^{0.5}	0.572
5.13.	Koeficijent kapilarnog otpuštanja vlage, kg/m ² h ^{0.5}	0.459
5.14.	Paropropusnost	
	a) Koeficijent difuzije vodene pare, ng/Pa s m ²	12.19
	b) Propustljivost vodene pare, g/m ² 24 ^h	252.2
	c) Koeficijent difuzionog otpora	83.2
5.15.	Skupljanje mase, mm	0.2

5. REZULTATI ISPITIVANJA

5.1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : / : 0.3
5.2.	Rasprostiranje, mm	> 250
5.3.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1800
5.4.	Zapreminska masa očvrslе mase, kg/m ³	-
5.5.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	0.8
5.6.	Sposobnost zadržavanja vode, %	-
5.7.	Prionljivost sveže mase za staklenu površinu, %	-
5.8.	Obradivost, h, min	> 3 ^h
5.9.	Postojanost zapremine	post.
5.10.	Prionljivost za podlogu, MPa	
	a) Beton	1.30
	b) Opeka	0.33
	c) Gas beton	0.38
5.11.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa	
	a) Suvi postupak	0.51
	b) Mokri postupak	-
	c) Na povišenoj temperaturi (t = +70°C)	-
	d) Posle dejstva mraza	0.69
5.12.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m ² h ^{0.5}	0.572
5.13.	Koeficijent kapilarnog otpuštanja vlage, kg/m ² h ^{0.5}	0.459
5.14.	Paropropusnost	
	a) Koeficijent difuzije vodene pare, ng/Pa s m ²	12.19
	b) Propustljivost vodene pare, g/m ² 24 ^h	252.2
	c) Koeficijent difuzionog otpora	83.2
5.15.	Skupljanje mase, mm	0.2



Institut IMS dd

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere
11000 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Telefon (011) 651 491; Telefax (011) 651 033



Izv.br. 1035/99

Strana 4/5

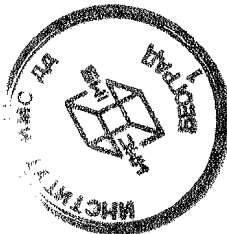
6. ZAKLJUČAK

Mišljenje o upotrebljivosti u **PRILOGU**.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitni 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 veziva, hemiju i maltere.

Tehnički rukovodilac Laboratorije

Rade Djurčić
Rade Djurčić, dipl.ing.



INSTITUT IMS, d.d.
Direktor Poslovnog centra
za veziva, hemiju i maltere

Rade Djurčić
Rade Djurčić, dipl.ing.

Akreditovana Laboratorija br. NA 006 na osnovu rešenja Saveznog Zavoda za standardizaciju od 1995.04.25.

11000 Beograd Yugoslavia POB 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel.(3811) 651 491 Fax (3811) 651 033
INSTITUTE IMS
LAB 04 001 - 18

11000 Beograd Poštanski fah 834
Bulevar vojvode Mišića 43
Tel: (3811) 651 491 Fax (3811) 651 033
INSTITUT IMS dd
LAB 04 001 - 18



Preduzeće za proizvodnju
gradjevinskog materijala,
spoljnu i unutrašnju trgovinu
"ILGRAD", d.o.o.
11000 BEOGRAD
Kružni put 38

714-32

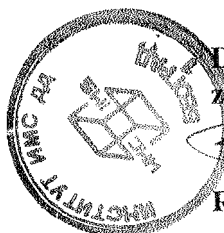
1999.05.24.

**PRILOG: MIŠLJENJE O UPOTREBLJIVOSTI
JEDNOKOMPONENTNOG PRSKANOG
MINERALNOG DEKORATIVNOG MALTERA
"T E R O Z I T"**

Veza: Izveštaj br. 1035/99

Strana 5/5

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja, može se zaključiti da "T E R O Z I T" ima dobru priornljivost za podloge, dobru paropropusnost, izuzetno dobru moć kapilarnog upijanja i otpuštanja vlage otporan je na dejstvo mraza, lako se priprema i nanosi na površinu, pa je pogodan kao jednokomponentni prskani mineralni malter za izradu završno-ukrasnog, odnosno fasadnog sloja zgrada i objekata.

**INSTITUT IMS, d.d.**Direktor Poslovnog centra
za veziva, hemiju i maltere

Rade Djurđević, dipl.ing. tehn.