



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 775/17

Predmet ispitivanja: Gipsano-krečni malter
«BK-MAL 320»

Naručilac: «BANJA KOMERC BEKAMENT» d.o.o.,
Arandjelovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-8560 od 29.06.2017.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 22.08.2017. godine



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «BANJA KOMERC BEKAMENT»d.o.o.,
Arandelovac

Vrsta proizvoda: Gipsano-krečni malter

Oznaka proizvoda: «BK-MAL 320»

Datum i mesto uzimanja uzorka: - , -

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 21.06.2017.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja:

SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-4:2008, SRPS EN 1015-6:2008, SRPS EN 1015-7:2008, SRPS EN 1015-9:2008, SRPS EN 1015-11:2008, SRPS EN 1015-12:2008, SRPS EN 1015-18:2008, SRPS EN 1015-19:2008,

Merna i regulaciona oprema:

- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Potresni sto TECHNOST, Italija
- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka
- Presa TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,
- Digitalni pull-off tester, Controls, Italija, mernog opsega 0-16 kN, rezolucije 1N
- Presa proizvođača TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,

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 množavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.



REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : 1 : 0.30
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	192
3.	Konzistencija – Prodor aparata sa klipom, mm	45-48
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1480
5.	Zapreminska masa očvrstele mase, kg/m ³	1450
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	19.2
7.	Sposobnost zadržavanja vode, %	97.0
8.	Prionljivost za staklenu površinu, %	100
9.	Vreme obradivosti, min	>180
10.	Postojanost zapremine	Postojan
11.	Čvrstoća nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	1,1 ± 0.1 3,1 ± 0.1
12.	Prionljivost za podlogu od:, MPa a) betona b) opeke c) gas-betona	0.60 "B" 0.52 "B" 0.19 "B"
13.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m ² *min ^{0.5})	1.382
14.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	9.6
15.	Linearne deformacije, skupljanje usled sušenja, mm/m'	-1.120

Rukovodilac ispitivanja



Ljiljana Milićić, dipl.hem.