



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 – 528/19

Predmet ispitivanja:

Malter za zidanje gas-betonskim
elementima

«BK - BlockFix»

Naručilac:

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev broj 41-6338 od 07.05.2019.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

Ljiljana Milčić, dipl.hem.



Beograd, 28.06.2019. godine



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

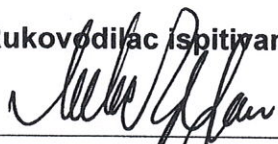
Podaci o uzorku:

Proizvođač:	«BANJA KOMERC BEKAMENT»d.o.o., Arandjelovac
Vrsta proizvoda:	Malter za zidanje gas-betonskim elementima
Oznaka proizvoda:	«BK - BlockFix»
Datum i mesto uzimanja uzorka:	- , -
Datum prijema uzorka na ispitivanje:	08.05.2019.
Datum početka ispitivanja:	08.05.2019.
Datum završetka ispitivanja:	27.06.2019.
Mesto i datum izdavanja izveštaja:	Beograd, 28.06.2019. godine
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca
Metoda uzimanja uzoraka:	-
Metode ispitivanja:	SRPS EN 1015-2:2008, SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-4:2008, SRPS EN 1015-6:2008, SRPS EN 1015-9:2008, SRPS EN 1015-10:2008, 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 TECHNOTEST, 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

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, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : / : 0,28
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	180
3.	Konzistencija – Aparat sa klipom, mm	35-40
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1580
5.	Zapreminska masa očvrslе mase, kg/m ³	1410
6.	Postojanost zapremine	Postojan
7.	Čvrstoća nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	3,6 9,1
8.	Čvrstoća pri smicanju, nakon 28 dana, MPa	1,76
9.	Prionljivost za podlogu od gas-betona:, MPa	0,30 "C"
10.	Prionljivost lepka za podlogu od betona, MPa a) Početna čvrstoća prijanjanja b) Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	1,12 "B" 1,22 "B" 0,90 "B" 1,05 "C"
11.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m ² *min ^{0.5})	0,138
12.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	24.9
13.	Linearne deformacije, skupljanje usled sušenja, mm/m'	-1,218

Rukovodilac ispitivanja

Ljiljana Miličić, dipl.hem.
Kraj izveštaja