



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 – 1595/17


Predmet ispitivanja: Malter / lepak za ugradnju kamena
«KAMENIT»

Naručilac: «ILGRAD» d.o.o., Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-17568 od 28.12.2017.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere
Rukovodilac

Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 27.02.2018. godine



Podaci o uzorku:

Proizvođač: «ILGRAD» d.o.o., Beograd
Vrsta proizvoda: Malter / lepak za ugradnju kamena
Oznaka proizvoda: «KAMENIT»
Datum i mesto uzimanja uzorka: - , -
Datum prijema uzorka na ispitivanje: 28.12.2017.
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-4:2008, SRPS EN 1015-6:2008, SRPS EN 1015-10:2008, 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
- 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 umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A :B : H ₂ O	1 : / : 0.19
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	165
3.	Konzistencija – Aparat sa klipom, mm	28
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1820
5.	Zapreminska masa očvršle mase, kg/m ³	1850
6.	Sposobnost zadržavanje vode, %	98
7.	Vreme ugradljivosti/korekcije, min	120
8.	Postojanost zapremine	Postojan
9.	Čvrstoća nakon, MPa 7 dana <ul style="list-style-type: none"> • Savijanje • Pritisak 28 dana <ul style="list-style-type: none"> • Savijanje • Pritisak 	4.8 ± 0.3 26.4 ± 0.8 6.3 ± 0.3 35.8 ± 0.8
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	1.40 „A“ 2.00 „A“ 1.10 „A“ 1.76 „A“
11.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m ² *min ^{0.5})	0.065
12.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	51.3
13.	Linearne deformacije, mm/m'	-0.833

Rukovodilac ispitivanja

Ljiljana Miličić, dipl.hem.