

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 – 1620/16

Predmet ispitivanja: Masa za fugovanje keramičkih pločica
«FUGASIL»

Naručilac: «SILEX» d.o.o., Pančevo

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-16857 od 24.11.2016.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac



Ljiljana Milčić, dipl.hem.

Beograd, 27.06.2017. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «SILEX» d.o.o., Pančevo
Vrsta proizvoda: Masa za fugovanje keramičkih pločica
Oznaka proizvoda: «FUGASIL»
Datum i mesto uzimanja uzorka: -,-
Datum prijema uzorka na ispitivanje: 24.11.2016.
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS EN 12808-2, SRPS EN 12808-3,
SRPS EN 12808-4, SRPS EN 12808-5.

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

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 : / : 0.306
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	≈160
3.	Konzistencija – Aparat sa klipom, mm	22
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1770
5.	Zapreminska masa očvrsle mase, kg/m ³	1850
7.	Vreme ugradljivosti/korekcije, min	45
8.	Postojanost zapremine	Post.
9.	Čvrstoća nakon 28 dana MPa - savijanje - pritisak	4.2 ± 0.1 18.4 ± 1.0
11.	Čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja odmrzavanja, MPa -savijanje - pritisak	4.8 ± 0.2 18.9 ± 0.9
12.	Upijanje vode na uzorcima površine 40 x 40 mm, nakon, g • 30 min. • 240 min.	0.38 1.60
13.	Otpornost prema habanju, zapremina izbrušenog materijala, mm ³	250
14.	Linearne deformacije, skupljanje, mm/m'	- 2.71

Rukovodilac ispitivanja


Ljiljana Miličić, dipl.hem.