

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 – 1099/21

Predmet ispitivanja: Cementno-krečni malter
«SILEMAL»

Naručilac: «SILEX» d.o.o., Pančevo

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-9122 od 21.07.2021.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

Ljiljana Milčić, dipl.hem.



Beograd, 15.09.2021. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač:	«SILEX» d.o.o., Pančevo
Vrsta proizvoda:	Cementno-krečni malter
Oznaka proizvoda:	«SILEMAL»
Datum i mesto uzimanja uzorka:	-, -
Datum prijema uzorka na ispitivanje:	19.07.2021.
Datum početka ispitivanja:	19.07.2021.
Datum završetka ispitivanja:	15.09.2021.
Mesto i datum izdavanja izveštaja:	Beograd, 15.09.2021.
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca
Metoda uzimanja uzoraka:	-
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 1015-10:2008, SRPS EN 1015-11:2008, SRPS EN 1015-12:2008, SRPS EN 1015-18:2008, SRPS EN 1015-19:2008, SRPS EN 1015-21:2008,
Merna i regulaciona oprema:	<ul style="list-style-type: none">- 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 : / : 0,23
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	172
3.	Konzistencija – Aparat sa klipom, mm	32
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1640
5.	Zapreminska masa očvrslog maltera, kg/m ³	1490
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	20,5
7.	Sposobnost zadržavanja vode,%	98,5
8.	Vreme obradivosti, min	150
9.	Postojanost zapremine	Postojan
10.	Čvrstoća nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	1,0 2,3
11.	Prionljivost za podlogu od:, MPa - Beton - Opeke - Gas-beton	0,22 "B" 0,21 "B" 0,18 "B"
12.	Prionljivost za podlogu od betona, nakon ciklusa smrzavanja- odmrzavanja, MPa	0,23 "B"
13.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m ² *min ^{0.5})	1,442
14.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	7,0
15.	Skupljanje, mm	-1,02

Rukovodilac ispitivanja


Ljiljana Miličić /dipl.hem.

Kraj izveštaja