

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 – 1692/22

Predmet ispitivanja:

Cementno – krečni mašinski malter za
unutrašnju upotrebu

«SILEMAL»

Naručilac:

«SILEX» d.o.o., Pančevo

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev broj 41-41-15002/1 od 28.10.2022.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac



Lijana Miličić, dipl. hem.

Beograd, 30.01.2023. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač:	«SILEX» d.o.o., Pančevo
Vrsta proizvoda:	Mašinski malter
Oznaka proizvoda:	«SILEMAL»
Datum i mesto uzimanja uzorka:	-,-
Datum prijema uzorka na ispitivanje:	29.11.2022.
Datum početka ispitivanja:	29.11.2022.
Datum završetka ispitivanja:	30.01.2023.
Mesto i datum izdavanja izveštaja:	Beograd, 30.01.2023.
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 1015-11:2019, SRPS EN 1015-12:2016, SRPS EN 1015-18:2008, SRPS EN 1015-19:2008,
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 množavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 1692/22

Strana 2 od 3

REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : 1 : 0.22
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	162
3.	Konzistencija – Prodor aparata sa klipom, mm	30
4.	Zapreminska masa svežeg maltera, kg/m ³	1570
5.	Zapreminska masa očvrstlog maltera nakon 28 dana, kg/m ³	1490
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	21.0
7.	Sposobnost zadržavanja vode, %	97.5
8.	Vreme obradivosti, min	150
9.	Postojanost zapremine	Postojan
10.	Čvrstoća, nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	1.5 3.6
11.	Prionljivost za podlogu od:, MPa a) betona b) opeke c) gas-betona	0.44"B" 0.37"B" 0.30"B"
12.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m ² *min. ^{0.5})	0.842
13.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	8,8
14.	Linearne deformacije, skupljanje usled sušenja, mm/m'	-0.771

Rukovodilac ispitivanja


Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Kraj izveštaja