

**GIT**

INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO, GRAĐEVINSKE MATERIJALE I NEMETALE d.o.o. Tuzla,

Laboratorija za ispitivanje građevinskih materijala

Kojšino 29, telefon: +387 (0) 35 258-083; 258-085; FAX: +387 (0) 35 258-089

OBR 5.4-112e-mail: tzgit@bih.net.ba; web adresa: www.institut-git.ba

IZVJEŠTAJ broj: 5.4-112-31/23 O ISPITIVANJU KVALITETA

»BT MAL 510«

Fabrički pripremljen cementno-krečni mašinski malter

**PROIZVOĐAČ: “RAJZ” d.o.o. Sarajevo
Garovci bb, 71240 Hadžići
Bosna i Hercegovina**

**RUKOVODILAC LABORATORIJE****Hasan Hadžić, MA-dipl.inž.grad.**

Tuzla, 27.11.2023. godine



IZVJEŠTAJ Br. 5.4-112-31/23

O ISPITIVANJU KVALITETA PROIZVODA »BT MAL 510«

Cementno-krečni mašinski malter

I. OPŠTI PODACI

NARUČILAC ISPITIVANJA:	»RAJZ« d.o.o. Sarajevo Privredno društvo za proizvodnju, promet i usluge Garovci bb, 71240 Hadžići, Sarajevo Bosna i Hercegovina
NARUDŽBA (UGOVOR) BROJ:	003 od 11.10.2023. godine
NAZIV PROIZVODA:	BT MAL 510
PROIZVOĐAČ:	»RAJZ« d.o.o. Sarajevo
NAMJENA PROIZVODA:	Za malterisanje unutrašnjih površina od opeke, blokova, siporeks blokova i betona
DATUM UZORKOVANJA:	17.10.2023. g. dostavio Naručilac ispitivanja
ŠIFRA UZORKA:	M-171023-01
KOLIČINA UZORKA:	25 kg
DATUM ISPITIVANJA:	17.10.2023. – 24.11.2023. godine
ISPITANO PREMA STANDARDIMA:	BAS EN 1015-1:2004; BAS EN 1015-1/A1:2008; BAS EN 1015-3:2004; BAS EN 1015-3/A1:2008; BAS EN 1015-3/A2:2008; BAS EN 1015-7:2004; BAS EN 1015-8:2002; BAS EN 1015-10:2018; BAS EN 1015-11:2002; BAS EN 1015-11/A1:2008; BAS EN 1015-12:2018; BAS EN 1015-18:2004
DATUM IZDAVANJA IZVJEŠTAJA:	27.11.2023. godine

II. REZULTATI ISPITIVANJA

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA		STANDARD
ZAPREMINSKA MASA - u nasutom stanju - u zbijenom stanju - u očvrslom stanju nakon 28 dana epruvete 4x4x16	1365 kg/m ³ 1848 kg/m ³ 1413 kg/m ³		BAS EN 1015-10:2018
KONZISTENCIJA (temperatura vazduha 20 ± 2°C) (temperatura vode 20 ± 2°C)			BAS EN 1015-3:2004 BAS EN 1015-3/A1:2008
RAZASTIRANJE - vodovezni faktor (V/LJ)	170 mm 0,196		BAS EN 1015-3/A2:2008
ČVRSTOĆA EPRUVETA URAĐENIH OD MALTERA: - nakon 7 dana - nakon 28 dana	Savojna N/mm ² - 0,73	Pritisna N/mm ² - 2,91	BAS EN 1015-11:2002 BAS EN 1015-11/A1:2008

OSOBI NA	REZULTATI ISPITIVANJA	STANDARD
Prionljivost maltera na podlogu od betona – PULL OF TEST	min. 0,60 MPa max. 0,96 MPa srednja 0,79 MPa	BAS EN 1015-12:2018
Granulometrijska analiza, suho i mokro prosijavanje:	prolaz kroz sito u %	BAS EN 1015-1:2004 BAS EN 1015-1/A1:2008
Otvori sita:	SUHO prosijavanje MOKRO prosijavanje	
4,0 mm	- -	
2,0 mm	100 % 100 %	
1,0 mm	89,00 % 89,27 %	
0,50 mm	66,05 % 66,75 %	
0,25 mm	51,32 % 51,74 %	
0,125 mm	38,89 % 39,92 %	
0,063 mm	29,51 % 31,62 %	
Sposobnost zadržavanja vode	99,50 %	BAS EN 1015-8:2002
Kapilarna upojnost vode	0,0922 kg/m ² ·min ^{0,5}	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	38 %	BAS EN 1015-7:2004

III. ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja - dobre prionjivosti za podlogu, savojne i pritisne čvrstoće, konzistencije, sposobnosti zadržavanja vode, kapilarne upojnosti vode i sadržaja zraka

zaključuje se

da navedeni proizvod „BT MAL 510“ namijenjen za malterisanje unutrašnjih unutrašnjih površina od opeke, blokova, porobeton (siporex) blokova i betona, naručioca i proizvođača “RAJZ” d.o.o. Sarajevo, *zadovoljava* vrijednosti deklarisanane od strane proizvođača i *može da se koristi* za predviđenu namjenu prema uputstvu

Sastavni dio Izvještaja br. 5.4-112-31/23 od 27.11.2023. godine je Zaključak.

Prikazani rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu vjerodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izvještaj se ne smije umnožavati, izuzev u cjelini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Ovaj izvještaj važi tri godine, tj. od 27.11.2023. do 27.11.2026. godine.

ISPITALI:


Amira Radeljić, grad.tehn.

RUKOVODILAC LABORATORIJE


Hasan Hadžić, MA- dipl.inž.grad.

- kraj izvještaja -