


**IZVJEŠTAJ broj: 5.4-112-07/24**  
**O ISPITIVANJU KVALITETA**  
**» BT -MAL 111«**  
**Cementno-krečni malter**

RUKOVODILAC LABORATORIJE

  
Hasan Hadžić, M.A. dipl.inž.grad.



Tuzla, 14.05.2024. godine



## IZVJEŠTAJ Br. 5.4-112-07/24

### O ISPITIVANJU KVALITETA PROIZVODA »BT MAL 111« Cementno-krečni 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:	001 od 13.03.2024. godine
NAZIV PROIZVODA:	BT -MAL 111
PROIZVOĐAČ:	»RAJZ« d.o.o. Sarajevo za zidanje nosivih i pregradnih zidova, cementnih blokova, opeke, kamena cigle i sl.
NAMJENA PROIZVODA:	
DATUM UZORKOVANJA:	22.03.2024. g. dostavio Naručilac ispitivanja
ŠIFRA UZORKA:	M-220424-02
KOLIČINA UZORKA:	25 kg
DATUM ISPITIVANJA:	22.04. – 14.05.2024. 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 prEN 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 BAS EN 14891:2018
DATUM IZDAVANJA IZVJEŠTAJA:	14.05.2024. godine

#### II. REZULTATI ISPITIVANJA

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA	STANDARD
ZAPREMINSKA MASA - u nasutom stanju - u zbijenom stanju - u očvrslom stanju nakon 28 dana epruvete 4x4x16	1527 kg/m <sup>3</sup> 2085 kg/m <sup>3</sup> 2327 kg/m <sup>3</sup>	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)	155 mm 0,123	BAS EN 1015-3/A2:2008

OSOBI NA	REZULTATI ISPITIVANJA		STANDARD
	Savojna N/mm <sup>2</sup>	Pritisna N/mm <sup>2</sup>	
ČVRSTOĆA EPRUVETA URAĐENIH OD MALTERA: - nakon 7 dana - nakon 28 dana	3,45	15,84	BAS EN 1015-11:2002 BAS EN 1015-11/A1:2008
	5,56	24,57	
Prionljivost maltera na podlogu od betona – PULL OF TEST	min. 0,98 MPa max. 1,25 MPa srednja 1,11 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	100 %	100 %	
2,0 mm	84,19 %	84,63 %	
1,0 mm	56,26 %	56,77 %	
0,50 mm	39,55 %	39,80 %	
0,25 mm	33,20 %	33,91 %	
0,125 mm	27,73 %	28,86 %	
	0,063 mm	22,58 %	25,10 %
Sposobnost zadržavanja vode	90,01 %		BAS EN 1015-8:2002
Kapilarna upojnost vode	0,0238 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>		BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	5,8 %		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 111“ namijenjen za zidanje nosivih i pregradnih zidova, cementnih blokova, opeka, kamena, cigli itd., naručioca i proizvođača “RAJZ” d.o.o. Sarajevo, zadovoljava vrijednosti deklarirane od strane proizvođača i može da se koristi za predviđenu namjenu prema uputstvu proizvođača.

Sastavni dio Izvještaja br. 5.4-112-07/24 od 14.05.2024. 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 14.05.2024. do 14.05.2027. godine.

ISPITALA

Amira Radeljić, grad.teh.

RUKOVODILAC LABORATORIJE

Hasan Hadžić, MA-dipl.inž. grad



- kraj izvještaja -