



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



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](mailto:office@institutims.rs), [www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 326/23

**Predmet ispitivanja:** Malter za oblaganje spoljašnjih i unutrašnjih površina za opšte namene  
«STIROKOL KlebeundArmierungsMörtel»

**Naručilac:** «ILGRAD» d.o.o., Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev broj 41-2693 od 10.03.2023.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

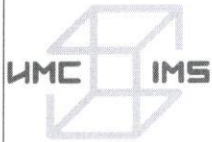
**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za veziva, hemiju i maltere



Ruководilac

Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 09.05.2023. godine




**Podaci o uzorku:**

<b>Proizvođač:</b>	«ILGRAD» d.o.o., Beograd
<b>Vrsta proizvoda:</b>	Malter za oblaganje spoljašnjih i unutrašnjih površina za opšte namene
<b>Oznaka proizvoda:</b>	«STIROKOL KlebeundArmierungsMörtel»
<b>Datum i mesto uzimanja uzorka:</b>	- , -
<b>Datum prijema uzorka na ispitivanje:</b>	10.03.2023.
<b>Datum početka ispitivanja:</b>	10.03.2023.
<b>Datum završetka ispitivanja:</b>	08.05.2023.
<b>Mesto i datum izdavanja izveštaja:</b>	Beograd, 09.05.2023. godine
<b>Uzorkovanje izvršio:</b>	Predstavnik Naručioca
<b>Metoda uzimanja uzoraka:</b>	-
<b>Metode ispitivanja:</b>	SRPS EN 1015-3:2008, SRPS EN 1015-6:2008, 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,
<b>Merna i regulaciona oprema:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g</li><li>- Potresni sto TECHNOST, Italija</li><li>- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka</li><li>- Presa TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,</li><li>- Digitalni pull-off tester, Controls, Italija, mernog opsega 0-16 kN, rezolucije 1N</li></ul>

*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 <sub>2</sub> O	1 : / : 0.24
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	155
3.	Zapreminska masa svežeg maltera, kg/m <sup>3</sup>	1600
4.	Zapreminska masa očvrslog maltera nakon 28 dana, kg/m <sup>3</sup>	1480
5.	Sposobnost zadržavanja vode, %	100
6.	Vreme obradivosti, min	150
7.	Postojanost zapremine	Postojan
8.	Čvrstoća nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	3.6 22.9
9.	Prionljivost za podlogu od betona, MPa a) Početna čvrstoća prijanjanja b) Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	1.07 "A"50% / "B"50% 2.81 "C" 0.90 "A"50% / "B"50% 2.84 "C"
10.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, (kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup> )	0.060
11.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	20.7

**Rukovodilac ispitivanja**

**Ljiljana Miličić, dipl.hem.**

Kraj izveštaja