

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 – 591/16

Predmet ispitivanja:	Cementni mašinski malter «MAXIMAL® C»
Naručilac:	«MAXIMA»d.o.o., Lučani Dragiše Mišovića 16
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Zahtev broj 41-6813 od 13.05.2016.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac


Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 04.07.2016. godine

**Podaci o uzorku:**

Proizvođač: «MAXIMA»d.o.o.,Lučani
Vrsta proizvoda: Cementni mašinski malter
Oznaka proizvoda: «MAXIMAL® C»
Datum i mesto uzimanja uzorka: -
Datum prijema uzorka na ispitivanje: 13.05.2016.
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS EN 1015 -3, -4, -6, -7, -9, -10, -11,
-12, -18, -19.

Merna i regulaciona oprema:

- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Potresni sto TECHNOST, 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.

REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : 1 : 0.17
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	155
3.	Konzistencija – Pomoću aparata sa klipom, mm	28
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1610
5.	Zapreminska masa očvrskog maltera, kg/m ³	1650
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	21.6
7.	Sposobnost zadržavanja vode, %	100
8.	Vreme ugradljivosti/korekcije uz povremeno mešanje, min	180
9.	Postojanost zapremine	Post.
10.	Čvrstoća, 28 dana MPa - savijanje - pritisak	3.45 ± 0.1 10.6 ± 0.6
10.	Prionljivost za podlogu od:, MPa a) betona b) opeke c) gas-betona	1.00 "B" 1.00 "B" 0.30 "C"
11.	Prionljivost za podlogu od betona nakon izlaganja ciklusima smrzavanja-odmrzavanja, MPa	0.91 "B"
12.	Koeficijent kapilarnog upijanja vlage, kg/m ² min ^{0.5}	0.162
13.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	10.9
14.	Linearne deformacije, mm/m '	-1.394

Rukovodilac ispitivanja


 Ljiljana Miličić, dipl.hem.



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, www.institutims.rs

NALAZ

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja (Izveštaj o ispitivanju Br. VHM – 591/16, 04.07.2016.god), može se zaključiti da ispitani uzorak cementnog mašinskog maltera za malterisanje „MAXIMAL® C“, proizvodnja «MAXIMA» d.o.o. Lučani, ima dobru prionljivost za podloge, dobro kapilarno upijanje vode, dobru parapropusnost, dobre mehaničke karakteristike, otporan je na dejstvo mraza, lako se priprema i obrađuje, pa je pogodan kao malter za ručno i mašinsko malterisanje na unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

NAPOMENA: Kod primene neophodno je pridržavati se preporuka koje su propisane i date u uputstvu proizvođača.

Ljiljana Miličić
Rukovodilac ispitivanja
Ljiljana Miličić, dipl.hem.

INSTITUT IMS, a.d.
Centar za materijale
Direktor
Zagorka Radojević
dr Zagorka Radojević, dipl.inž.tehn.
naučni savetnik