

UMC

IMS

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 590/16

Predmet ispitivanja:

Krečno – cementni mašinski malter
«MAXIMAL®»

Naručilac:

«MAXIMA» d.o.o., Lučani

Dragiše Mišovića 16

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev broj 41-6812 od 13.05.2016.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

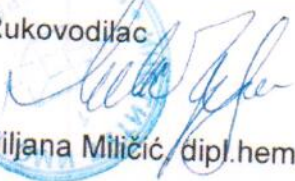
Uzorkovanje izvršio:

Predstavnik Naručioca

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac


Ljiljana Milić, dipl.hem.

Beograd, 04.07.2016. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «MAXIMA»d.o.o., Lučani
Vrsta proizvoda: Krečno – cementni mašinski malter
Oznaka proizvoda: «MAXIMAL®»
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:

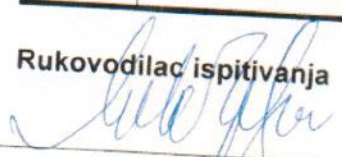
- Automatska vaga tip RJ 1220 METTLER, Švajcarska, mernog opsega 0,5 - 2/12 kg, rezolucije 0,1/1 g
- Potresni sto TECHNOTEST, Italija
- Mešalica sa dozatorom TONINDUSTRIE, Nemačka
- Presa TONITECHNIC, Nemačka, opsega sile 1/10/30/300 kN, rezolucije 0,1/1/10/100 N,
- Digitalni pull-off tester, Controls, 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 umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

REZULTATI ISPITIVANJA

1.	Odnos komponenti A : B : H ₂ O	1 : 1 : 0.20
2.	Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	155
3.	Konzistencija – Pomoću aparata sa klipom, mm	37
4.	Zapreminska masa sveže mase, kg/m ³	1350
5.	Zapreminska masa očvrskog maltera, kg/m ³	1385
6.	Sadržaj uvučenog vazduha, %	28.9
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	1.5 ± 0.1 3.2 ± 0.1
10.	Prionljivost za podlogu od:, MPa a) betona b) opeke c) gas-betona	0.92 "B" 0.44 "B" 0.25 "C"
11.	Prionljivost za podlogu od betona nakon izlaganja ciklusima smrzavanja-odmrzavanja, MPa	0.44 "B"
12.	Koeficijent kapilarnog upijanja vlage, kg/m ² min ^{0.5}	0.403
13.	Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	8.8
14.	Linearne deformacije, mm/m	-1.24

Rukovodilac ispitivanja


Ljiljana Miličić, dipl.hem.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM – 590/16

Strana 3 od 3



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

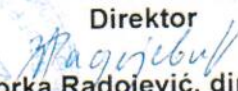
N A L A Z

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja (Izveštaj o ispitivanju Br. VHM – 590/16, 04.07.2016.god) može se zaključiti da ispitani uzorak krečno- cemetnog mašinskog maltera „MAXIMAL®“, proizvodnja «MAXIMA» d.o.o. Lučani, ima dobru prionljivost za podloge, dobro kapilarno upijanje vode, dobru parapropusnost, 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, dipl.hem.

Rukovodilac ispitivanja

INSTITUT IMS, a.d.
Centar za materijale
Direktor

dr Zagorka Radojević, dipl.inž.tehn.
naučni savetnik

