



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

XELLA SRBIJA D.O.O.
broj: 0215
Datum: 22.03.2016.



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 – 169/16

| | |
|------------------------------|--|
| Predmet ispitivanja: | Beli tankoslojni malter za zidanje YTONG blokova «YTONG » |
| Naručilac: | «XELLA SRBIJA» d.o.o., Vreoci Diše Đurđevića bb |
| Zahtev/Ponuda/Ugovor: | Zahtev broj - od 04.03.2016. |
| Sadržaj: | Ukupno 3 strane |
| Uzorkovanje izvršio: | Predstavnik Naručioca |

Izveštaj odobrio: Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac


Ljiljana Miličić, dipl.hem.



Beograd, 25.04.2016. godine



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

Podaci o uzorku:

| | |
|---|---|
| Proizvođač: | «XELLA SRBIJA», Vreoci |
| Vrsta proizvoda: | Beli tankoslojni malter za zidanje YTONG blokova |
| Oznaka proizvoda: | « YTONG » |
| Datum i mesto uzimanja uzorka: | - , - |
| Datum prijema uzorka na ispitivanje: | 29.02.2016. |
| Uzorkovanje izvršio: | Predstavnik Naručioca |
| Metode ispitivanja: | SRPS EN 1015 -3, -4, -6, -7, -9, -10, -11, -12, -18, -19. |
| Merna i regulaciona oprema: | <ul style="list-style-type: none">- 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 umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.



REZULTATI ISPITIVANJA

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Odnos komponenti A :B : H ₂ O | 1 : / : 0.27 |
| 2. | Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm | ~160 |
| 3. | Konzistencija – Aparat sa klipom, mm | 33 |
| 4. | Zapreminska masa svežeg mase,kg/m ³ | 1330 |
| 5. | Zapreminska masa očvrstle mase,kg/m ³ | 1150 |
| 6. | Sposobnost zadržavanja vode,% | 100 |
| 7. | Prionljivost za staklenu površinu,% | ~97 |
| 8. | Vreme ugradljivosti/obradivosti,min. | >180 |
| 9. | Postojanost zapremine | Postojan |
| 10. | Čvrstoće, 28 dana ,MPa • savijanje • pritisak | 3.0 ± 0.2 6.6 ± 0.3 |
| 11. | Prionljivost za podlogu od gas-betona:, MPa | 0.28 „C“ |
| 12. | Prionljivost lepka za podlogu od betona, MPa a) suvi postupak b) mokri postupak c) na povišenoj temperaturi (+70°C) d) posle dejstva mraza | 0.40 "B" 0.62 "B" 0.44 "B" 0.57 "B" |
| 13. | Koeficijent kapilarnog upijanja vlage, kg/m ² min ^{0.5} | 0.122 |
| 14. | Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ, | 10.5 |
| 15. | Linearne deformacije,mm/m' | -0.831 |

Rukovodilac ispitivanja


Ljiljana Miličić, dipl.hem.