

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

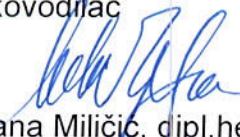
Br. VHM – 1020/20

Predmet ispitivanja: Dvokomponentni hidroizolacioni premaz
«HIDROCEM»

Naručilac: «ULTIMO Građevinska hemija»d.o.o., Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Zahtev broj 41-7529 od 01.07.2020.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za veziva, hemiju i maltere
Rukovodilac

Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Beograd, 07.09.2020. godine



Podaci o uzorku:

Proizvođač:	«ULTIMO Građevinska hemija»d.o.o., Beograd
Vrsta proizvoda:	Dvokomponentni hidroizolacioni premaz
Oznaka proizvoda:	«HIDROCEM»
Datum i mesto uzimanja uzorka:	- , -
Datum prijema uzorka na ispitivanje:	01.07.2020.
Datum početka ispitivanja:	01.07.2020.
Datum završetka ispitivanja:	07.09.2020.
Mesto i datum izdavanja izveštaja:	Beograd, 07.09.2020. godine
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca
Metoda uzimanja uzoraka:	-
Metode ispitivanja:	SRPS EN 14891:2017, SRPS EN ISO 7783:2013 SRPS EN 1062-3:2009.
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	2 : 1 : /
2.	Zapreminska masa očvrste mase, kg/m ³	1875
3.	Čvrstoća, nakon 28 dana, MPa • Savijanje • Pritisak	6,8 45,5
4.	Prionljivost cementnog maltera za podlogu od betona, MPa a) Početna čvrstoća prijanjanja-7 dana b) Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu c) Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja d) Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja- odmrzavanja	1,61 «B» 1,27 «B» 1,56 «A» 0,96 «B»
5.	Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m ² *h ^{0,5}	0,126
6.	Paropropusnost, • koeficijent otpora difuziji vodene pare μ • Sd vrednost	130 65
7.	Vodonepropusnost 1.5 bar, 7 dana, Dubina prodora vode, mm Povećanje mase uzorka, g	Vodonepropustan 0 5

Rukovodilac ispitivanja



Ljiljana Miličić, dipl.hem.

Kraj izveštaja