



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
01-058

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV - 183/23

Predmet ispitivanja:

Hidroizolacioni premaz „BEOISOL UNIVERSAL“

Naručilac:

„BEO SAMPLER“ d.o.o.
Jurija Gagarina 231
11070 Novi Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 12.06.2023.

IMS br.: 41-7193 od 13.06.2023.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.



Beograd, 18.07.2023. god.



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Hidroizolacioni premaz „BEOISOL UNIVERSAL“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 3251:2019 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija

SRPS EN 1542:2010 - Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija - Metode ispitivanja - Merenje prionljivosti „pull off“ metodom (sistemi za zaštitu površine betona - prevlake)

SRPS EN 12311-2:2014 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje svojstava pri istezanju.

Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju (N/mm²)

SRPS U.M8.080:1990 - Bitumenske trake za hidroizolacije. Metode ispitivanja.*

* *povučen standard*

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, evid. br. IMS 10478

Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejem (0 do 300) mm, Silvac, (DSM)

Kidalica SHIMADZU sa ekstenziometrom za velika izduženja, do 5 kN, ser. br. I30835535030 CS,

Tip EZ-LX, Sokslet aparat za ekstrakciju, evid. br. IMS 10042

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, "needle probe" tip 2136391, merni opseg -50°C do 400°C, rezolucija 0,1°C za opseg do 299,9°C, evid. br. IMS 10635

Sušnica, evid. br. IMS 3383

Komora za hlađenje GORENJE, do -25°C, bez evid. br.

Pull off tester sa automatskim prirastom sile „DY-216“, Proceq, merni opseg od 0 do 16 kN, evid. br. 11460

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „BEOISOL UNIVERSAL“

Proizvođač: „BEO SAMPLER“ d.o.o., Beograd

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Uzorak je preuzet iz LAB VHM 21.06.2023.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 065/23)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Originalno pakovanje 7 kg



2. REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati ispitivanja u isporučenom stanju

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	Deklarisana vrednost
Sadržaj neisparljivih materija, %	60,3 ± 1,89*	60-61

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa $k=4,3$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	Deklarisana vrednost
Postojanost na hladnoći	ne puca pri savijanju na -20°C	ne puca pri savijanju na -20°C
Postojanost na toploti	ne klizi i ne curi na $+90^{\circ}\text{C}$	ne klizi i ne curi na $+90^{\circ}\text{C}$
Zatezna čvrstoća, N/mm^2	$0,58 \pm 0,71^{(1)}$	$0,43 \text{ N/mm}^2$ (MPa)
Zatezno izduženje, %	$986 \pm 1,29^{(1)}$	980

⁽¹⁾ iskazana je kombinovana proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata $k=2,57$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

Rezultati ispitivanja prijanjanja - OPEKA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)			Deklarisana vrednost
Prijanjanje za opeku, MPa	0,55	0,50	0,53	>0,4
Opis loma	100% B	100% B	100% B	-

Rezultati ispitivanja prijanjanja - MALTER

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)			Deklarisana vrednost
Prijanjanje za malter, MPa	0,52	0,59	0,54	>0,4
Opis loma	100% B	100% B	100% B	-

Rezultati ispitivanja prijanjanja - BETON

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)			Deklarisana vrednost
Prijanjanje za beton, MPa	0,62	0,60	0,54	>0,4
Opis loma	100% B	100% B	100% B	-

Tumačenje rezultata prionljivosti:

B – kohezioni prekid u premazu

Napomena: pečatnici ($\varnothing 50$) su zalepljeni cijanoakrilatnim lepkom

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 18.07.2023. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -