



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 - 389/21

Predmet ispitivanja: „Univerzalna KOLOR KONTAKT PODLOGA „

Naručilac: „SILEX“ d.o.o.
Bore Šipoša 9b
26000 Pančevo

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 15.10.2021.
IMS br.: 41-13431 od 18.10.2021.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



Dr. Vesica Lahinović, dipl. inž.

Beograd, 29.10.2021. god.



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

„Univerzalna KOLOR KONTAKT PODLOGA „

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2811-1:2017 - Boje i lakovi. Određivanje gustine. Deo 1: Metoda pomoću piknometra

SRPS EN ISO 3251:2012 - Boje, lakovi i plastične mase. Određivanje sadržaja neisparljivih materija

SRPS EN ISO 4624:2017 - Boje i lakovi - Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

SRPS EN ISO 7783:2013 - Boje i lakovi - Određivanje svojstava prolaza vodene pare - Metoda pomoću posude (g/m²24h) *

SRPS EN ISO 9117-1:2010 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja

**metoda nije u Obimu akreditacije Laboratorije*

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, "needle probe" tip 2136391; merni opseg -50°C do 299,9°C; rezolucija 0,1°C; evid. broj IMS 10636,

Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.,

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

Sušnica, evid. br. IMS 3383;

Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.

Pull off tester sa automatskim prirastom sile „DY-216“, Proceq,

merni opseg od 0 do 16 kN, evid. br. 11460

Uređaj za merenje difuzije vodene pare sa mernim posudama, bez. evid. br.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „Univerzalna KOLOR KONTAKT PODLOGA „

Proizvođač: „SILEX“, Pančevo

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio uzorak u Laboratoriju 18.10.2021.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 153/21)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: oko 1 kg

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1. Rezultati ispitivanja podloge u isporučenom stanju

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	Deklarisana vrednost
Gustina, g/cm ³	1,619 ± 0,001*	oko 1,6
Sadržaj neisparljivih materija, %	66,02 ± 0,10**	-
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga malter)	60 min	oko 60 min

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa k=2 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

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

2.2. Rezultati ispitivanja u stanju suvog filma

Karakteristika	Rezultati ispitivanja		Klasifikacija prema SRPS EN 13300
	nepremazane podloge	premazane podloge	
Paropropustljivost, g/m ² 24h	312,1	164,6	>150 V 1 (visoka paropropusnost)

2.3. Rezultati ispitivanja prijanjanja

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
	2,79	3,22	3,00	2,81	2,93	2,80
Prianjanje za malter, MPa	20% A 80% A/B	10% A 90% A/B	10% A 90% A/B	10% A 90% A/B	20% A 80% A/B	10% A 90% A/B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A - kohezioni prekid u podlozi – malteru

A/B – adhezioni prekid između maltera i podloge

Napomena: pečatnici (Ø50) su zalepljeni epoksidnim 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, 29.10.2021. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -