

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



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 - 071 / 23

Predmet ispitivanja: Boja za obeležavanje oznaka na putu
„SIGNAL LINE ROAD PAINT“

Naručilac: „KODIAKHEM“ d.o.o.
Vojvode Stepe Stepanovića bb
89101 Trebinje
BIH

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 23.02.2023.
IMS br: 41-1934 od 23.02.2023.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac



Verica Laninovic
mr. Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 18.04.2023. godine



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Boja za obeležavanje oznaka na putu „SIGNAL LINE ROAD PAINT“

1.2. Metode ispitivanja

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

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

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

1.3. Ispitna i merna oprema

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

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

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

Digitalni sekundomer „LONSDALE“, bez evid. br, ser. br. 433, opseg 0+360 min; rezolucija 0,01 s

Sušnica, evid. br. IMS 3383

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

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „SIGNAL LINE ROAD PAINT“

Proizvođač: „KODIAKHEM“, Trebinje, BIH

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 10.03.2023.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 024/23)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: 5 kg

2. REZULTATI ISPITIVANJA

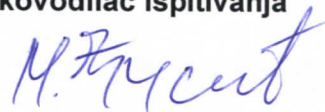
Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/cm ³	1,505 ± 0,001*
Sadržaj neisparljivih materija, %	75,1 ± 0,86**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	20 min

* 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%

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 množavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja



Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 18.04.2023. godine

- kraj Izveštaja o ispitivanju -