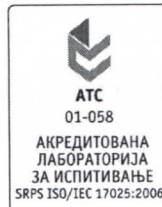


INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



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 - 012/20

**Predmet ispitivanja:**

Visokoperiva unutrašnja mat boja  
„Polikolor Latex“

**Naručilac:**

„SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“ d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115d  
11070 Novi Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

Naručilac: - od 28.01.2020.

IMS br.: 41-1009 od 28.01.2020.

**Sadržaj:**

Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu  
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.



Beograd, 24.02.2020. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Visokoperiva unutrašnja mat boja  
„Polikolor Latex“

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2014 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje

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

SRPS EN ISO 2812-2:2019 - Boje i lakovi - Određivanje otpornosti na tečnost - Deo 2: Metoda potapanja u vodu

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

SRPS G.S2.723:1972 - Plastične mase - određivanje propustljivosti vodene pare plastičnih folija i tankih ploča (povučen standard, nije u obimu akreditacije)

### 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

Viskozimetar sa posudama za isticanje „Erichsen“, Mod. 243/VII, bez evid. br.

Digitalni sekundomer RUCANOR, bez evid. br.; Sušnica, evid. br. IMS 3383

Pull off tester DYNA Z16, Proceq, evid. br. IMS 10539

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

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „Polikolor Latex“

Proizvođač: Saint-Gobain Građevinski Proizvodi d.o.o., Novi Beograd  
Fabrika Topola, Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 28.01.2020.  
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 007/20)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: cca 2 kg

**2. REZULTATI ISPITIVANJA**

Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje
Gustina, g/cm <sup>3</sup>	1,561±0,001*
Vreme isticanja, s (Ø8 Ford), 10%razređenja	18,3
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	72,86±0,11**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter)	30 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%

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	
Paropropustljivost, g/m <sup>2</sup> 24h	nepremazane prizme	premazane prizme
	56,1	45,9
Potapanje u vodu (vreme izlaganja 24h) ocena prema SRPS EN ISO 4628 – 2 (stvaranje plikova)	nema	

Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje (posle 7 dana)					
Prianjanje za malter, MPa	2,40	2,36	2,55	2,45	2,40	2,32
Opis loma	80% A/B 20% B	30% A/B 70% B	80% A/B 20% B	90% A/B 10% B	70% A/B 30% B	80% A/B 20% B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

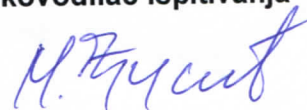
A/B – adhezioni prekid između podloge i premaza

B – kohezioni prekid u premazu

Napomena: pečatnici (Ø50) su zalepljeni epoksidnim lepkom „Sikadur 31 CF Rapid“

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, 24.02.2020. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -