



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 - 078 / 26

**Predmet ispitivanja:**

Silikonska fasadna boja  
„ENVEOTON SILIKON“ u sistemu sa prajmerom  
„WEBERPRIM PODLOGA“

**Naručilac:**

„SAINT GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“ d.o.o.  
Bul. Mihajla Pupina 115d  
11000 Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

Naručilac: - od 18.03.2026.

IMS br: 41-2883 od 20.03.2026.

**Sadržaj:**

Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu  
Rukovodilac



mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 13.05.2026. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Silikonska fasadna boja  
„ENVEOTON SILIKON“ u sistemu sa prajmerom „WEBERPRIM PODLOGA“

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2019 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje  
SRPS EN ISO 2811-1:2023 - 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  
SRPS EN 1542:2010 - Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija - Metode ispitivanja - Merenje prionljivosti „pull-off“ metodom (prevlake)  
SRPS EN 1062-3:2009 – Boje i lakovi – materijali za prevlačenje i sistemi prevlaka za spoljašnje zidove i beton – Deo 3: određivanje propustljivosti vode u tečnom stanju (“kapilarno upijanje”)  
SRPS EN ISO 7783:2018 - Boje i lakovi - Određivanje svojstava prolaza vodene pare - Metoda pomoću posude (g/m<sup>2</sup>24h) (metoda nije u obimu akreditacije laboratorije)

### 1.3. Ispitna i merna oprema

Tehnička vaga (DSM),  
Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, evid. br. IMS 11737  
Sušnica, evid. br. IMS 3383, Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.  
Tajmer, 0 - 24 h, bez evid. br., oznaka 882, Digitalni sekundomer LONSDALE, bez evid. br.  
Viskozimetar sa posudama za isticanje „Erichsen“, Mod. 243/VII, bez evid. br.  
Digitalni DALMACIJA. serijski broj 2103493, merni opseg od -65°C do 1150°C  
Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejem (0 do 300) mm, Sylvac (DSM)

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: Prajmer „WEBERPRIM PODLOGA“  
Boja „ENVEOTON SILIKON“

Proizvođač: „SAINT GOBAIN“

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 25.03.2026. (boja) i 27.02.2026. (prajmer)  
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 028/26)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Prajmer - 1 kg  
Boja - 5 kg

Napomena: uzorci su pripremljeni prema tehnologiji dostavljenoj od strane naručioca (tehnički list proizvođača)

Datum početka ispitivanja: 30.03.2026. / datum završetka ispitivanja: 05.05.2026.

**2. REZULTATI ISPITIVANJA**

Karakteristika (boja)	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/cm <sup>3</sup> (SRPS EN ISO 2811-1)	1,515
Sadržaj neisparljivih materija, % (SRPS EN ISO 3251)	65,0
Vreme isticanja (ISO Ø 8), s (SRPS EN ISO 2431)	41
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga malter) (SRPS EN ISO 9117-1)	1h i 40 min

Karakteristika	Pojedinačne vrednosti (posle 7 dana, SISTEM)					Sr. vr.	Klasifikacija prema SRPS EN 1504-2
Prianjanje za malter, MPa (opis loma) (SRPS EN 1542)	1,75 (100% B/C)	2,09 (100% B/C)	1,78 (100% B/C)	2,18 (100% B/C)	1,95 (100% B/C)	1,95	kruti sistemi bez saobraćaja: ≥1,0 MPa (0,7 MPa)*

\* vrednost u zagradi je najniža prihvatljiva vrednost bilo koje pojedinačne vrednosti  
Pečatnici Ø50 su zalepljeni cijanoakrilatnim lepkom.

Opis loma:

B/C – adhezioni prekid između boje i prajmera

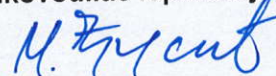
Karakteristika	Rezultati ispitivanja (SISTEM)		Klasifikacija prema SRPS EN ISO 1062-1
	nepremazane podloge	podloga sa premazom	
Paropropustljivost, g/m <sup>2</sup> 24h	293,2	38,6	> 15 ≤ 150 V 2 (srednja paropropusnost)

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (SISTEM)		Klasifikacija prema SRPS EN ISO 1062-1
	nepremazana podloga	podloga sa premazom	
Kapilarno upijanje, kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> (SRPS EN 1062-3)	1,216	0,001	≤ 0,1 W3 (malo kapilarno upijanje)

SRPS EN 1504-2:2010 - Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija - Definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i vrednovanje usaglašenosti - Deo 2: Sistemi za zaštitu površine betona (nije u O.A.)  
SRPS EN 1062-1:2009 - Boje i lakovi - Materijali za prevlačenje i sistemi prevlaka za spoljašnje zidove i beton - Deo 1: Klasifikacija (nije u O.A.)

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, 13.05.2026. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju