



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 - 483/22

<b>Predmet ispitivanja:</b>	Podloga „Silakril P“
<b>Naručilac:</b>	„SILEX“ d.o.o. Bore Šipoša 9b 26000 Pančevo
<b><u>Zahtev/Ponuda/Ugovor:</u></b>	Naručilac: - od 26.12.2022.  IMS br.: 41-18030 od 28.12.2022.
<b>Sadržaj:</b>	Ukupno 3 strane
<b>Izveštaj odobrio:</b>	Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu Rukovodilac



*[Signature]*  
mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 19.01.2023. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Podloga  
„Silakril P“

### 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 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 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 -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

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „Silakril P“

Proizvođač: „SILEX“, Pančevo

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Uzorak je preuzet iz Laboratorije VHM 26.12.2022. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 169/22)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Originalno pakovanje od 5 kg

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA

### Rezultati ispitivanja u isporučenom stanju

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	Deklarisana vrednost
Gustina, g/cm <sup>3</sup>	1,017 ± 0,001*	-
Sadržaj neisparljivih materija, %	30,03 ± 0,78**	-
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga malter)	120 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%

### Rezultati ispitivanja prijanjanja

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
	Prianjanje za malter, MPa	2,14	2,24	2,19	2,30	2,11
Opis loma	100% A	100% A	100% A	100% A	100% A	100% A

Tumačenje rezultata prijanjivosti:

A – kohezioni prekid u podlozi - malteru

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, 19.01.2023. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -