



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 277/17-1,2

Predmet ispitivanja: Sistem:
Prajmer (podloga): „SILAKRIL P3“ - Akrilna disperzija za impregnaciju zidnih površina
Boja: „SILAKRIL PD“/„ULTRA NATURA“/„PD NATURA“ - Poludisperziona boja za bojenje unutrašnjih zidnih površina

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 11.09.2017.
IMS br.: 41-12236 od 14.09.2017.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr. Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 29.09.2017. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

- 1 - Prajmer (podloga): „SILAKRIL P3“ - akrilna disperzija za impregnaciju zidnih površina
- 2 - Boja: „SILAKRIL PD“/„ULTRA NATURA“/„PD NATURA“ - poludisperziona boja za bojenje unutrašnjih zidnih površina

1.2. Metode ispitivanja

- SRPS EN ISO 2431:2014 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje
- SRPS EN ISO 2811-1:2014 - 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 9117-1:2010 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja
- SRPS EN ISO 4624:2005 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

1.3. Ispitna i merna regulaciona 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:	1 - Prajmer (podloga): „SILAKRIL P3“ 2 - Boja: „SILAKRIL PD“/„ULTRA NATURA“/„PD NATURA“
Proizvođač:	„SILEX“, Pančevo
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 14.09.2017. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 111/17-UIV)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	1 - prajmer (podloga) - 1 kg (originalno pakovanje) 2 - boja 5 kg - (originalno pakovanje)

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozijsku zaštitu**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

2. REZULTATI ISPITIVANJA
Rezultati ispitivanja boje

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/ml	1,616 ± 0,001*
Vreme isticanja, s (Ford Ø8)	39,1
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	62,0 ± 1,28**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter)	1h 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%


Karakteristika	Rezultati ispitivanja sistema (posle 7 dana)					
Prianjanje za malter, MPa	1,20	1,03	1,18	1,15	1,05	1,19
Opis loma	100 %C	100 %C	100 %C	100 %C	100 %C	100 %C

Tumačenje rezultata prionljivosti:

C-kohezioni prekid u boji

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, 29.09.2017. god.