



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 284/17

**Predmet ispitivanja:** BK - Acryl - akrilna podloga

**Naručilac:** Banja Komerc Bekament d.o.o  
Banja  
34304 BANJA, Aranđelovac

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 13.09.2017  
IMS br.: 41-12173 od 13.09.2017.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu  
Rukovodilac



mr. Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 26.10.2017. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

BK - Acryl - akrilna podloga

### 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 4624:2005 - 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

### 1.3 Ispitna, merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, "needle probe" tip 2136391; merni opseg  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $299,9^{\circ}\text{C}$ ; rezolucija  $0,1^{\circ}\text{C}$ ; 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: BK - Acryl - akrilna podloga

Proizvođač: Banja Komerc Bekament d.o.o

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 21.09.2017. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 113/17-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: Originalno pakovanje 8 kg

**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

**2. REZULTATI ISPITIVANJA**

Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/ml	1,794±0.001*
Vreme isticanja, s (Ø8 FORD)	16,6
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	69,8±0,89**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter)	60 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 (posle 7 dana)					
	Prianjanje za malter, MPa	2,69	2,12	2,71	2,70	2,10
Opis loma	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B - adhezioni prekid između podloge i maltera

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, 26.10.2017. god.