



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
01-058

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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 128/17

**Predmet ispitivanja:** Proizvod: Podloga za kritične površine BK - Bond

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

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 08.04.2017  
IMS br.: 41-4340 od 10.04.2017.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

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



mr Vjerica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 18.07.2017. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Proizvod: Podloga za kritične površine BK - Bond

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2007 - 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

Ph vrednost (VHM) - nije u obimu akreditacije laboratorije

### 1.3 Ispitna, merna i 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

Ph-metar - laboratorija za VHM

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:

Podloga za kritične površine BK - Bond

Proizvođač:

Banja Komerc Bekament d.o.o

Datum prijema  
uzorka u laboratoriju:

Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 15.05.2017  
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 045/17-UIV)

Količina uzorka upućena na  
ispitivanje:

Originalno pakovanje 2 l

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

| Karakteristika                        | Rezultati ispitivanja |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Gustina, g/ml                         | 0,981±0.001*          |
| Vreme isticanja, s (Ø6 ISO)           | 30,5                  |
| Sadržaj neisparljivih materija, mas % | 30,60±2,47**          |
| Ph vrednost                           | 8,5                   |

\* 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 | 4,74                                 | 4,33             | 5,64             | 4,20             | 4,56             | 4,18             |
| Opis loma                 | 20% A/B<br>80% B                     | 20% A/B<br>80% B | 30% A/B<br>70% B | 20% A/B<br>80% B | 30% A/B<br>70% B | 10% A/B<br>90% B |

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B - adhezioni prekid između podloge i boje

B - 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 umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne Laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja



Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 18.07.2017. god.