

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 220/19 - 2

Predmet ispitivanja: Prajmer za unutrašnju i spoljašnju namenu
„BK ULTRA PRIME“ i sistem:
Praimer „BK ULTRA PRIME“
Boja „BK FAS AKRIL“

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 25.03.2019.
IMS br.: 41-4196 od 25.03.2019.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 31.07.2019. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Prajmer za unutrašnju i spoljašnju namenu „BK ULTRA PRIME“ i sistem:
Prajmer „BK ULTRA PRIME“
Boja „BK FAS AKRIL“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2811-1:2017 - 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 4624:2017 - 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°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
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:	Prajmer: „BK ULTRA PRIME“ Boja: „BK FAS AKRIL“
Proizvođač:	BEKAMENT, Srbija
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 04.07.2019. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 083/19)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	Prajmer - cca 2 kg, boja - cca 2 kg

**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

Karakteristike prajmera	Rezultati ispitivanja
Gustina, g/cm ³	1,007±0,001*
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	6,51±0,17**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter)	30

* 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 prajmera (posle 7 dana)					
Prianjanje Za malter, MPa	2,32	2,37	1,94	2,35	2,30	2,00
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 prajmera

Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje (posle 7 dana)					
Prianjanje Za malter, MPa	0,98	1,02	0,89	1,01	1,05	0,85
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 boje

Karakteristika	Rezultati ispitivanja sistema (posle 7 dana)					
Prianjanje Za malter, MPa	2,28	2,16	2,67	2,30	2,14	2,65
Opis loma	50% A/B 50% C	80% A/B 10% B/C 10% C	80% A/B 10% B/C 10% C	100% A/B	50% A/B 50% C	80% A/B 20% B/C

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B – adhezioni prekid između podloge i prajmera

B/C – adhezioni prekid između prajmera i boje

C – kohezioni prekid 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, 31.07.2019. god.

-kraj Izveštaja o ispitivanju-