

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 283/17

Predmet ispitivanja: BK - Grund Silicat - silikatna podloga

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

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 - Grund Silicat - silikatna 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°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: BK - Grund Silicat - silikatna 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 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	1,686±0.001*
Vreme isticanja, s (Ø8 FORD)	15,8
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	68,9±0,28**
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%

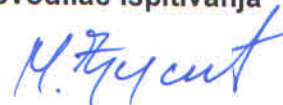
Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
Prianjanje za malter, MPa	2,83	2,55	3,23	2,62	2,80	3,15
Opis loma	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B	100% A/B

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.