



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 106/13

**Predmet ispitivanja:** Silikatna fasadna boja "WEBER TON SILIKAT" u kombinaciji sa podlogom-prajmerom "WEBER.PRIM PODLOGA"

**Naručilac:** SAINT GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI d.o.o.  
Bulevar Mihajla Pupina 115 d  
11070 Novi Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: od 16.05.2013.  
IMS br.: 41-5572/330 od 16.05.2013.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

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

Rukovodilac



*Verica Laninović*  
mr. Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 26.06.2013. godine

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Silikatna fasadna boja "WEBER TON SILIKAT" u kombinaciji sa podlogom-prajmerom "WEBER.PRIM PODLOGA"

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje  
SRPS EN ISO 2811-1 - Boje i lakovi - Određivanje gustine - Deo 1: Metoda pomoću piknometra  
SRPS EN ISO 2812-3 - Boje i lakovi - određivanje otpornosti prema tečnostima, metoda pomoću apsorpcionog sredstva

SRPS EN ISO 3251 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija

SRPS EN ISO 4624 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

SRPS EN ISO 9117-1 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja

SRPS G.S2.723 - Plastične mase. Određivanje propustljivosti vodene pare plastičnih folija i tankih ploča (*повуčen standard, metoda nije u obimu akreditacije*)

### 1.3. Merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar (KIA), ser. br. 0161646

Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.

Digitalna analitička vaga „Kern“, evid. br. IMS 10478

Viskozimetar sa posudama za isticanje „Erichsen“, Mod. 243/VII, bez evid. br.

Mehanički sekundomer, evid. br. IMS 10052; 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.

Uređaj za merenje difuzije vodene pare mernim posudama, bez evid. br.

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	Silikatna fasadna boja "WEBER TON SILIKAT" u kombinaciji sa podlogom-prajmerom "WEBER.PRIM PODLOGA"
Proizvođač:	WEBER - SAINT GOBAIN
Datum i mesto uzorkovanja:	Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 28.05.2013. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 041/13)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	boja: originalno pakovanje 5 kg podloga-prajmer: originalno pakovanje 1 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	Rezultat
Gustina, g/ml	1,577
Vreme isticanja, s	tiksotropna pasta
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	70,25±0,99*
Paropropustljivost, g/(m <sup>2</sup> 24h)	
nepremazane ploče	104,1
ploče sa bojom	74,9
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga beton)
Upijanje vode, g/m <sup>2</sup> (podloga beton)	
nepremazane ploče	3,20
ploče sa bojom	2,98

\* iskazana je proširena merna nesigurnost sa  $k=4,3$  koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
	Prianjanje boje za beton, MPa (Ø 50)	1,11	1,01	1,21	0,98	1,24
Opis loma	50% B/C 50% C	70% B/C 30% C	40% B/C 60% C	30% B/C 70% C	40% B/C 60% C	30% B/C 70% C

Tumačenje rezultata prionljivosti: B/C – adhezioni prekid između prajmera i boje; C – kohezioni prekid u boji

**3. OCENA REZULTATA ISPITIVANJA\*\***

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenih uzoraka silikatne fasadne boje "WEBER TON SILIKAT" u kombinaciji sa podlogom-prajmerom "WEBER.PRIM PODLOGA", proizvođača "WEBER - SAINT GOBAIN konstatuje se sledeće:

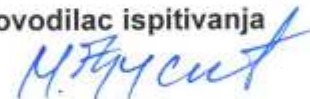
- boja ima vrlo dobro prianjanje za beton
- kod prizmi sa bojom registrovano je manje upijanje vode u odnosu na nepremazane prizme
- poređenjem rezultata paropropustljivosti premazane i nepremazane podloge, može se konstatovati da boja ne smanjuje značajno paropropustljivost porozne podloge na bazi neorganskog veziva

Navedeni proizvod može da se koristi za namenu koju deklarise proizvođač.

\*\* Ocena rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije laboratorije

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, 26.06.2013. godine