



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 012/15-02


**Predmet ispitivanja:** Disperziona boja za spoljasnje zidove  
„WEBER TON STEEL“

**Naručilac:** „SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“ d.o.o.  
WEBER  
Bul. Mihajla Pupina 115 d  
11070 Novi Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 06.02.2015.  
IMS br.: 41-1131 od 06.02.2015.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

**Uzorkovanje izvršio:** -

**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu  
Rukovodilac  
  
mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 31.03.2015. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Disperziona boja za spoljasnje zidove „WEBER TON STEEL“

### 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 2812-2:2011 - Boje i lakovi – određivanje otpornosti prema tečnostima, metoda potapanja u vodu

SRPS EN ISO 3251:2012 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija

SRPS EN ISO 4624:2005 - Boje i lakovi. Ispitivanje prianjanja otkidanjem

SRPS EN ISO 9117-1:2010 - 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 (*povučeni standard, nije u obimu akreditacije laboratorije*)

### 1.3. Merna i regulaciona oprema

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, bez evid. broja

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.

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.

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

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „WEBER TON STEEL“

Proizvođač: „Saint Gobain“, Srbija

Datum i mesto uzorkovanja: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 06.02.2015.  
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 007/15-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: originalno pakovanje od 5 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	1,493
Vreme isticanja, s (ISO Ø6 sa 10% razređenja)	tiksotropna pasta
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	69,67±0,61*
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga malter)
Paropropustljivost, g/m <sup>2</sup> 24h (povučen standard, metoda nije u obimu akreditacije)	
nepremazane ploče	114,8
ploče sa bojom	50,49
Upijanje vode, g/m <sup>2</sup> (24 h, podloga malter)	
nepremazane ploče	4,8
ploče sa bojom	4,1

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

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
Prianjanje boje za malter, MPa (Ø 50)	2,67	2,49	2,76	2,14	2,34	2,16
Opis loma	30%A/B 70% B	50%A/B 50% B	30%A/B 70% B	30%A 70% B	20%A/B 80% B	20%A/B 80% B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B – odvajanje boje od podloge (adhezioni prekid)

B – kohezioni prekid u boji

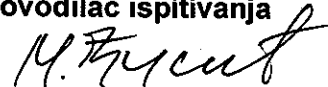
**3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA**

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka disperzione boje za spoljašnje zidove „WEBER TON STEEL“, proizvođača „Saint Gobain“, Srbija konstatuje se da su dobijeni rezultati u skladu sa dostavljenim tehničkim karakteristikama (Tehničke informacije za disperziону boju za spoljašnje zidove „WEBER TON STEEL“ od 25.03.2015.).

*Napomena: Tumačenje rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije Laboratorije (prema standardu SRPS ISO/IEC 17025:2006 akredituju se samo standardima propisane metode ispitivanja i uzorkovanja; iz tog razloga u Izveštaju o ispitivanju koji sadrži mišljenje, nalaz, tumačenje ili ocenu rezultata ispitivanja mora da stoji navedena napomena)*

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, 31.03.2015. god.