

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 107/13

Predmet ispitivanja: Silikonska fasadna boja "WEBER TON SILIKON" 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



mr. Verica Laminović, dipl. inž.

Beograd, 26.06.2013. godine

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Silikonska fasadna boja "WEBER TON SILIKON" 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 (*povučen 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:	Silikonska fasadna boja "WEBER TON SILIKON" 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	1,643
Vreme isticanja, s (Ford Ø8 sa 10% razređenja)	81,1
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	70,73±2,32*
Paropropustljivost, g/(m ² 24h)	
nepremazane ploče	104,1
ploče sa bojom	45,5
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga beton)
Upijanje vode, g/m ² (podloga beton)	
nepremazane ploče	3,20
ploče sa bojom	2,59

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

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
	2,55	2,37	2,14	2,42	2,36	2,18
Prianjanje boje za beton, MPa (Ø 50)						
Opis loma	10% A 90% C	20% A 80% C	10% A 90% C	10% A 90% C	20% A 80% C	10% A 90% C

Tumačenje rezultata prionljivosti: A – kohezioni prekid u podlozi; C – kohezioni prekid u boji

3. OCENA REZULTATA ISPITIVANJA**

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenih uzoraka silikonske fasadne boje "WEBER TON SILIKON" 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 smanjuje paropropustljivost porozne podloge na bazi neorganskog veziva

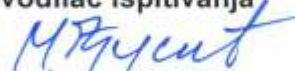
Navedeni proizvod može da se koristi za namenu koju deklarise proizvođač.

** 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.

Beograd, 26.06.2013. godine

Rukovodilac ispitivanja



Milorad Đusić, dipl.inž.