



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 012/15-01

Predmet ispitivanja:

Mikroarmirana akrilna fasadna boja
„WEBER PRIM 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 Laminović, dipl. inž.



Beograd, 31.03.2015. god.



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Mikroarmirana akrilna fasadna boja „WEBER PRIM STEEL“

1.2. Metode ispitivanja

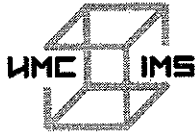
SRPS EN ISO 2431:2007 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje
SRPS EN ISO 2811-1:2014 - Boje i lakovi - Određivanje gustine - Deo 1: Metoda pomoću piknometra
SRPS EN ISO 2812-2:2011 - Boje i lakovi – određivanje otpornosti prema tečnostima, metoda potapanja u vodu
SRPS EN ISO 3251:2012 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija
SRPS EN ISO 4624:2005 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja 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 PRIM 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	1,700
Vreme isticanja, s (ISO Ø6 sa 10% razređenja)	tiksotropna pasta
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	74,31±0,17*
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga malter)
Paropropustljivost, g/m ² 24h (povučen standard, metoda nije u obimu akreditacije)	
nepremazane ploče	114,8
ploče sa bojom	67,9
Upijanje vode, g/m ² (24 h, podloga malter)	
nepremazane ploče	4,8
ploče sa bojom	3,6

* 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)	1,93	2,07	2,10	1,96	1,88	1,90
Opis loma	60%A/B 40% B	60%A/B 40% B	70%A/B 30% B	30%A/B 70% B	60%A/B 40% B	40%A/B 60% 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 mikroarmirane akrilne fasadne boje „WEBER PRIM STEEL“, proizvođača „Saint Gobain“, Srbija konstatuje se da su dobijeni rezultati u skladu sa dostavljenim tehničkim karakteristikama (Tehničke informacije za mikroarmiranu akrilnu fasadnu boju „WEBER PRIM 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.