

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 024/17

Predmet ispitivanja: Boja za unutrašnje zidove „Weberdeko dizajN“

Naručilac: WEBER
Saint-Gobain Construction Products
Srbija

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: - od 10.02.2017
IMS br.: 41-1508 od 14.02.2017

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: -

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

Stamp: INSTITUT IMS BEOGRAD BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA 43

Beograd, 20.04.2017. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Boja za unutrašnje zidove „Weberdeko dizajnIN“

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

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

1.3. 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.

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

Digitalni sekundomer RUCANOR, bez evid. br.; Sušnica, evid. br. IMS 3383

Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, evid. br. IMS 10478

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: „Weberdeko dizajnIN“

Proizvođač: Weber Saint-Gobain Construction Products, Srbija

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 22.02.2017. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 09/17-UIV)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: 1 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	1,576 ± 0,001*
Vreme isticanja (Ø6 ISO, bez razređenja)	tiksotropna pasta
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	61,92 ± 0,17**
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga – malter)	20 min
Sadržaj organske materije („mass organic content“) prema SRPS EN 13820:2010 (metoda nije u obimu akreditacije laboratorije)	5,43

 * 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
Paropropustljivost, g/m ² 24h	
paropropusne ploče sa premazom	110,2
paropropusne ploče bez premaza	120,5

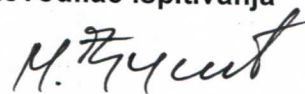
Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje (posle 7 dana)					
	Prianjanje za malter, MPa	1,50	1,91	1,41	1,54	1,88
Opis loma	50% A/B 50%B	100% B	100% B	50% A/B 50%B	100% B	100% B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B – adhezioni prekid između podloge i boje

B - kohezioni prekid u sloju boje

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, 20.04.2017. god.