

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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 - 017/21

Predmet ispitivanja:

Disperzivna akrilna fasadna boja
„WEBETON AKRIL“

Naručilac:

„SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“ d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d
11070 Novi Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 29.01.2021.

IMS br.: 41-985 od 02.02.2021.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Lanić, dipl. inž.



Beograd, 09.03.2021. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Disperzivna akrilna fasadna boja
„WEBETON AKRIL“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431:2014 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje

SRPS EN ISO 2811-1:2017 - 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 4624:2017 - 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 EN ISO 7783:2013 - Boje i lakovi - Određivanje svojstava prolaza vodene pare - Metoda pomoću posude ($\text{g/m}^2\text{24h}$), metoda nije u obimu akreditacije laboratorije

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, "needle probe" tip 2136391; merni opseg -50°C do $299,9^{\circ}\text{C}$; rezolucija $0,1^{\circ}\text{C}$; evid. broj IMS 10636

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

Digitalna analitička vaga „Kern“, do 220 g, 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 sa automatskim prirastom sile DYNA Z16, Proceq, 0 do 16 kN; rezolucija: 0,01 kN, evid. br. 11460

Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: Boja: „WEBETON AKRIL“

Proizvođač: Saint-Gobain Građevinski Proizvodi d.o.o., Novi Beograd
Fabrika Topola, Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola

Datum prijema uzorka u laboratoriju: Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 09.02.2021.
(zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 011/21)

Količina uzorka upućena na ispitivanje: cca 2 kg

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje
Gustina, g/cm ³	1,587±0,001 ¹⁾
Vreme isticanja, s Ø6 ISO (sa 5% razređenja)	69,0
Sadržaj neisparljivih materija, mas %	68,41±0,17 ²⁾
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga - malter)	30 min

¹⁾ iskazana je proširena merna nesigurnost sa k=2 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

²⁾ iskazana je proširena merna nesigurnost sa k=4,3 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

Karakteristika	Rezultati ispitivanja boje (posle 7 dana)	
Paropropustljivost, g/m ² 24h	nepremazane prizme	premazane prizme
	54,8	42,2

Karakteristika	Rezultati ispitivanja - prajmer+boja (posle 7 dana)					
Prianjanje za malter, MPa	1,29	1,28	1,32	1,36	1,40	1,33
Opis loma	50% A	30% A	50% A	50% A	60% A	30% A
	50% A/B	70% A/B	50% A/B	50% A/B	40% A/B	70% A/B

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A – kohezioni prekid u podlozi – malteru

A/B – adhezioni prekid između podloge - maltera i prajmera

SISTEM za „pull off“:

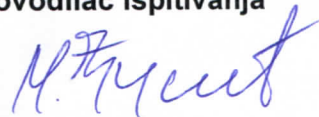
Osnovni akrilni premaz podloga/prajmer: „WEBERPIM AKRIL“

Boja: „WEBETON AKRIL“

Napomena: pečatnici (Ø50) su zalepljeni epoksidnim lepkom

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, 09.03.2021. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -