



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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 - 247/19

Predmet ispitivanja:

Boja za unutrašnje zidove
„weberdeko polikolor“

Naručilac:

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

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 06.08.2019.

IMS br.: 41-11910 od 07.08.2019.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Lanić, dipl. inž.



Beograd, 27.08.2019. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Boja za unutrašnje zidove
„weberdeko polikolor“

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2811-1:2017 - Boje i lakovi. Određivanje gustine. Deo 1: Metoda pomoću piknometra
SRPS EN ISO 2431:2014 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje
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 G.S2.723:1972 – Plastične mase – Određivanje propustljivosti vodene pare, plastičnih folija i tankih ploča *

** povučen standard, metoda nije u Obimu akreditacije Laboratorije*

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalni termometar sa dve sonde „Elcometer“, tip 213/2, evid. br. IMS 10636
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.
Sušnica, evid. br. IMS 3383, Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.
Pull-off tester, tip „Dyna Z 16“, „Proceq“, evid. br. IMS 10539

1.4. Uzorak za ispitivanje

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka na uzorku: | „weberdeko polikolor“ |
| Proizvođač: | Saint Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Fabrika Topola, Bulevar Vožda Karađorđa 126 34310 Topola |
| Datum prijema uzorka u laboratoriju: | Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 08.08.2019. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 092/19) |
| Količina uzorka upućena na ispitivanje: | cca 2 kg |

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Rezultati ispitivanja boje u isporučenom stanju

| Karakteristika | Rezultati ispitivanja |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Gustina, g/cm ³ | 1,628 ± 0,001* |
| Vreme isticanja, s (Ø6 ISO, 15%razređenja) | tiksotropna pasta |
| Sadržaj neisparljivih materija, % | 64,89 ± 0,25** |
| Stanje „potpuno suv“ postignuto posle (podloga malter) | 30 min |

* 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 – paropropustljivost, g/m ² 24h | Rezultati ispitivanja |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nepremazane prizme | 59,8 |
| Premazane prizme (sa bojom) | 59,9 |

| Karakteristika | Rezultati ispitivanja (posle 7 dana) | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|------------------|----------|------------------|
| Prianjanje za malter, MPa | 2,34 | 3,59 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,38 |
| Opis loma | 90 %A/B 10 %B | 100 %A/B | 80 %A/B 20 %B | 70 %A/B 30 %B | 100 %A/B | 80 %A/B 20 %B |

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A/B – adhezioni prekid između podloge i boje

B – kohezioni prekid u boji

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.

34 **Rukovodilac ispitivanja**

Milorad Đusić
Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 27.08.2019. god.

- kraj Izveštaja o ispitivanju -