

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

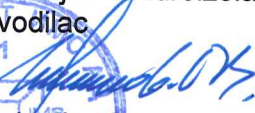
Br. UIV 006/18-01

**Predmet ispitivanja:** Elastomerni polimer-bitumenski hidroizolacioni premaz  
„Weber.dry PUR B2K“ („Mariseal 600“)

**Naručilac:** SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI  
Bulevar Mihajla Pupina 115d  
11070 Novi Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Naručilac: - od 31.01.2018.  
IMS br.: 41-1038 od 31.01.2018.

**Sadržaj:** Ukupno 3 strane

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



Beograd, 30.03.2018. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Elastomerni polimer-bitumenski hidroizolacioni premaz  
„Weber.dry PUR B2K’ („Mariseal 600“)

### 1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN 12311-2:2014 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje svojstava pri istezanju.  
Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju  
SRPS EN 13596:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju - Hidroizolacija betonskih mostova i drugih betonskih saobraćajnih površina za vozila - Određivanje čvrstoće veze  
SRPS EN 1928:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Bitumenske, plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju – određivanje vodonepropusnosti \*

*\*metoda nije u obimu akreditacije laboratorije*

### 1.3. Ispitna, merna i regulaciona oprema

Univerzalna elektronska kidalica ZWICK, 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371  
Peć za žarenje, evid. broj IMS 3853  
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  
Aparat za merenje vodonepropustljivosti sa dva manometra, evid. br. IMS 10040  
Pull off tester DYNA Z16, Proceq, evid. br. IMS 10539

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	„Weber.dry PUR B2K’ („Mariseal 600“)
Proizvođač:	SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 08.02.2018. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 006/18)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	Komponenta A – 1l Komponenta B – cca 1l

**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
Vodonepropustljivost, 300 kPa (1 h) (premaz je nanet na betonsku prizmu od vodopropusnog betona)	vodonepropustan
Mehaničke karakteristike prekidna sila, N/mm <sup>2</sup> prekidno izduženje, %	7,60 > 700 (ispitivanje je prekinuto zbog ograničenog hoda kidalice)
Tvrdoća, ShA	ShA/1:47

### NETRETIRANI UZORAK

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)		
Prianjanje za beton, MPa	1,40	1,36	1,32
Opis loma	kohezioni prekid u premazu		

### POSLE TRETMANA (15 min na 250°C)

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)		
Prianjanje za beton, MPa	1,18	1,16	1,24
Opis loma	kohezioni prekid u premazu		

## 3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka elastomernog polimer-bitumenskog hidroizolacionog premaza sa oznakom „Weber.dry PUR B2K’ („Mariseal 600“), proizvođača „SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI PROIZVODI“, zaključuje se da ispitane karakteristike odgovaraju tehničkim karakteristikama dostavljenim od strane proizvođača „Weber.dry PUR B2K’ - „Mariseal 600“, Technical data sheet, 01.06.2017.).

*NAPOMENA: Tumačenje 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.

Rukovodilac ispitivanja



Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 30.03.2018. god.