



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
01-058

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 012/15-05


**Predmet ispitivanja:** Masa za hidroizolaciju  
„WEBER TEC D-PROTECT“

**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 Laninovic, dipl. inž.

Beograd, 31.03.2015. god.

## 1. OPŠTI PODACI

### 1.1. Predmet ispitivanja

Masa za hidroizolaciju „WEBER TEC D-PROTECT“

### 1.2. Metode ispitivanja

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 1928:2011 (metoda B) - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Bitumenske, plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju – određivanje vodonepropusnosti (metoda nije u obimu akreditacije)

SRPS EN ISO 4624:2005 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem

*Sposobnost premošćavanja pukotina - u betonsku spojnicu (početno rastojanje između betonskih prizmi  $l_0 = 2$  mm) ugrađen je hidroizolacioni premaz; u čeljusti kidalice uhvaćeni su krajevi spojnice i rastezani su brzinom 50 mm/min, zabeleženo je prekidno i izduženje i rastojanje u spojnici u trenutku prekida. (metoda nije u obimu akreditacije)*

### 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

Pull off tester DYNA Z16, Proceq, evid. br. IMS 10539

Univerzalna elektronska kidalica / ZWICK; 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371

### 1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku: „WEBER TEC D-PROTECT“

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.l  
(nije dostavljen prajmer)

**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	1,393
Sadržaj neisparljivih materija*, mas %	70,76±0,61*
Vodonepropustljivost (metoda B) 1 bar 1h	vodonepropustljiv
Upijanje vode, % (vreme izlaganja 24 h) premaz	3,6

\* iskazana je proširena merna nesigurnost sa  $k=4,3$  koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

Karakteristika	Rezultati ispitivanja (posle 7 dana)					
Prianjanje premaza za beton, MPa (Ø 50)	1,54	1,62	1,48	1,52	1,45	1,52
Opis loma	100%A/B	100%A/B	100%A/B	100%A/B	100%A/B	100%A/B

Tumačenje rezultata prionljivosti: A/B – odvajanje premaza od podloge (adhezioni prekid)

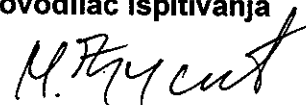
Karakteristika	Rezultati ispitivanja
Sposobnost premošćavanja pukotina, N/mm <sup>2</sup>	0,97
Rastojanje u spojnici u trenutku prekida, %	98 (adhezioni prekid)

**3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA**

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka mase za hidroizolaciju „WEBER TEC D-PROTECT“, proizvođača „Saint Gobain“, Srbija konstatuje se da ispitane karakteristike proizvoda zadovoljavaju zahteve standarda prEN 14891:2006 (E).

*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.