



Institut za puteve a.d.

Zavod za građevinske materijale

Odeljenje za asfalt, ugljovodonična veziva i hidroizolacije
Laboratorija za asfalt, ugljovodonična veziva i hidroizolacije



ATC

01-015

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ

**O ISPITIVANJU POLIMER-BITUMENA
„NOVOBIT 50/90 ST“**

Analiza: PmB- 06/10

Naručilac: „NOVOPROM“- Modriča

BEOGRAD

- 2010 -



Institut za puteve a.d.
Zavod za građevinske materijale
Odeljenje za asfalt, ugljovodonična veziva i hidroizolacije
Laboratorija za asfalt, ugljovodonična veziva i hidroizolacije

ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ А.Д.
Бр. 80-2484
19.05 20. 10 од.
БЕОГРАД
Кумодрашка 257. факс 48-31

OPŠTI PODACI:

Predmet: **IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POLIMER- BITUMENA
„NOVOBIT“ 50/90 ST
(Analiza:PmB-06/10)**

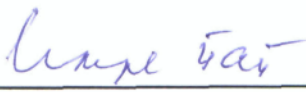
Proizvođač: **„NOVOPROM“- Modriča**

Naručilac: **„NOVOPROM“- Modriča**

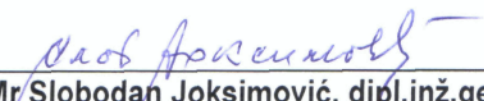
Zahtev: **od 06.05.2010.**

Izvršilac: **INSTITUT ZA PUTEVE a.d. Beograd, Kumodraška 257
Zavod za građevinske materijale
Odeljenje za asfalt, ugljovodonična veziva
i hidroizolacije**

ŠEF ODELJENJA


Dr Imre Pap, dipl.inž.tehnol.

DIREKTOR ZAVODA


Mr Slobodan Joksimović, dipl.inž.geol.

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celosti, bez pismene saglasnosti Šefa Laboratorije za asfalt, ugljovodonična veziva i hidroizolacije. Ukupan broj stranica Izveštaja: 3.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POLIMER- BITUMENA

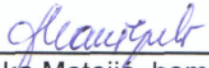
Broj analize:	PmB - 06/10
Oznaka uzorka:	„NOVOBIT“ 50/90ST
Vrsta PmB i proizvođač:	PmB 50/90 „NOVOPROM“- Modriča
Naručilac ispitivanja i broj zahteva:	„NOVOPROM“- Modriča zahtev od 06.05.2010.god.
Datum uzorkovanja:	22.04.2010.
Datum prijema uzorka:	07.05.2010.god.
Datum završetka ispitivanja:	17.05.2010.god.

Vrste ispitivanja	Metode	Rezultati	SRPS EN 14023 PmB 50/90
Penetracija na 25 °C (1/10 mm), (100 g /5 s)	SRPS B.H8.612/80	88	50 - 90
Tačka razmekšanja po PK, (°C)	SRPS B.H8.613/80	68	> 65
Tačka loma po Fraass-u (°C)	SRPS B.H8.616/81	- 19	< -19
Tačka zapaljivosti, (°C)	SRPS B.H8.601/62	247	> 235
Relativna gustina na 25°C/25°C,	SRPS B.H8.618/81	1,024	> 1
Povratna elastična deformacija na 25°C, (%)	EN 13398	90	> 80
Homogenost tokom lagerovanja, Δ PK, (°C)	EN 13399	1,2	< 2,0
Interval plastičnosti (°C)	SRPS B.H8.613/80 SRPS B.H8.616//81	86	> 84
Zagrevanje na 163°C/ 5 časova			
Gubitak mase, %(m/m)	SRPS B.H8.619/80	0,1	< 0,5
Promena PK (°C) • smanjenje • porast	SRPS B.H8.613/80	- 1,2	< 7 < 2
Promena penetracije na 25 °C, (%) • smanjenje	SRPS B.H8.612/80	24	< 40
Povratna elastična deformacija na 25°C, (%)	EN 13398	87,5	> 80

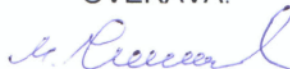
Mišljenje: **Ispitani uzorak polimer-bitumena zadovoljava uslove kvaliteta za vrstu PmB 50/90, prema standardu za polimer-bitumene SRPS EN 14023.**

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se samo na ovaj uzorak.

ISPITALA:


Jadranka Matejić, hem.tehn.

OVERAVA:


Dr Milorad Smiljanić, dipl.inž.tehnol.