



PUTNA LABORATORIJA d.o.o.
SARAJEVO
MARŠALA TITA 30/1

tel/fax.: (033) 66 50 50
mob.: (061) 21 37 21
web.: www.putnalaboratorija.com.ba
e-mail: putnalaboratorija@bih.net.ba

Šifra/protokol: 172/11
Datum izrade: 20.07. 2011
Oznaka izvještaja: I-BEM-02
Broj izvještaja: 01/07/11



ISO 9001 : 2008
Br. cert.: 473 593 QM08

Naručioc: ZAVOD ZA SAOBRAĆAJ
GRAĐEVINSKOG FAKULTETA
Stjepana Tomića 1,
SARAJEVO

IZVJEŠTAJ

o predhodnom ispitivanju kationske
polimerne bitumenske emulzije
„POLIBITEM Pm KP 60“

Oznaka izvještaja: I-BEM-02

Broj izvještaja: 01/07/11

OPŠTI PODACI

Naručioc ispitivanja:	Zavod za saobraćaj Građevinskog fakulteta Sarajevo, Centralna laboratorija
Adresa i br.:	Stjepana Tomića 1
Narudžbenica/ugovor:	Br: 423/11- O
Šifra uzorka:	POLIBITEM Pm KP60
Opis i stanje uzorka:	Bez oštećenja
Vrsta ispitivanja – građevinski materijal:	Kontrolno ispitivanje osobina kationske bitumenske emulzije
Proizvođač emulzije:	„NOVOPROM“ Modriča
Mjesto uzorkovanja:	Proizvodnja - Novoproma Modriča
Uzorkovanje izvršili:	Predstavnik proizvođača
Datum uzorkovanja:	-
Uzorkovanje izvršeno prema:	JUS U.M3.020
Datum dostavljanja uzorka u laboratoriju:	08.07. 2011.god.
Uzorak dostavio:	Predstavnik naručioca
Datum početka ispitivanja:	13.07 2011.god.
Datum završetka ispitivanja:	16.07.2011.god.
Oznaka zapisnika i br. o ispitivanju:	Z-BEM-01 01/07/2011
Ispitivanje izvršila:	"Putna laboratorija" d.o.o.Sarajevo CL
Vrsta emulzije:	Polustabilna polimerna
Postupak za ispitivanje i ocjena rezultata:	JUS U.M3.024/96, JUS U.M3.020 Smjernice 2005
Rezultati:	Prikazani u nastavku izvještaja
Direktor:	Tarik Bajramović
Tehnički rukovodilac:	Jasmin Kupus, dipl. ing. građ.
Rukovodilac za kvalitet:	Ahmet Alispahić, dipl. ing. teh.

Oznaka izvještaja: I-BEM-02

Broj izvještaja: 01/07/11

REZULTATI

o predhodnom ispitivanju fizičko-hemijskih osobina
polimerne bitumenske kationske emulzije „POLIBITEM Pm KP 60“

OSOBI NE KATIONSKE BITUMENSKE EMULZIJE ISPITIVANE prema standardnim metodama	Jed. mjere	REZULTAT	Propisano za kat. bit. emulziju
Određivanje viskoznosti na 20°C po Engleru (vrijeme isticanja) (JUS U.M3.100) - Viskozitet	(°E)	4.33	JUS U.M3.024/96 3 – 15
Određivanje vremena isticanja STV aparatom na 20°C (sa otvorom dizne 4mm) (JUS U.M3.100) - Vrijeme isticanja	(s)	-	Smjernice '05 Po podacima proizvođača JUS U.M3.024/96 2 – 13
Bitumenska emulzija za kolovoze (JUS U.M3.020) - Sadržaj vode - Sadržaj bitumena tačka 5.3.3.1.	($\frac{m}{m}$ %)	35,74 64,26	-
Bitumenska emulzija za kolovoze (Određivanje tipa emulzije prema stepenu stabilnosti tačka 5.3.2.) (JUS U.M3.020) - Step en stabilnosti	Nestabilan Stabilan polustabilan	Polustabilna	Smjernice '05 JUS U.M3.020 max 0,5%
Određivanje postojanosti kod skladištenja (bitumenskih emulzija tačka 5.3.3.3.2.) (JUS U.M3.020) - Postojanost	(dan)	57 dana	Smjernice '05 > 28 dana JUS U.M3.020 28 – 56 dana
Ispitivanje obavijenosti i skidanja ugljovodoničnih veziva s kamenog materijala (bitumena, modifikovanih bitumena i bitumenskih emulzija) (JUS U.M8.096) - Obavijenost agregata pod vodom		100/95	Smjernice '05 > 90 % JUS U.M3.020 100/80
Ispitivanje homogenosti bitumensku+ih emulzija prosijavanjem (bitumenskih emulzija tačka 5.3.3.) (JUS U.M3.020) - Ostatok na situ	($\frac{m}{m}$ %)	0,25	Smjernice '05 i JUS U.M8.096 max 0,5 m

23 Rukovodilac sektora C:

Ahmet Alispahić, dipl. ing. teh.

ZAKLJUČAK

Na osnovu dobivenih rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka emulzije „POLIBITEM Pm KP 60“ -NOVOPROM- Modriča, vidljivo je da ostvarene vrijednosti pojedinačnih parametara zadovoljavaju kriterije propisane u „SMJERNICE/05“, JUS U.M3.020/96 (Bitumenske emulzije, metode ispitivanja) i JUS U.M3.024/96 (Katijonska bitumenska emulzija za puteve) za katijonsku polu-stabilnu polimernu bitumensku emulziju sa sadržajem vode 35,74% (m/m) i bitumena 64,26% (m/m).

- Izvještaj je završen sa stranicom r. br. 3. -

23 Rukovodilac za kvalitet:

Ahmet Alispahić, dipl. ing. teh.



Direktor:

Tarik Bajramović

Napomena: Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke. Djelimično umnožavanje ovog izvještaja nije dopušteno bez pismenog odobrenja Putne laboratorije d.o.o. Sarajevo.

Izdanje/revizija
Datum izdanja/revizije:

strana 3 od 3