



**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД**

**Завод за грађевинске материјале**

Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације



ATC  
01-015

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

## **ИЗВЕШТАЈ**

**О ИСПИТИВАЊУ  
ПОЛИМЕР БИТУМЕНСКЕ КАТЈОНСКЕ ЕМУЛЗИЈЕ  
PmB KN-60**

**Анализа: Е-18/17**

**Наручилац: TIM IZOLIRKA d.o.o., Шид**

**БЕОГРАД  
- 2017 -**



**ОПШТИ ПОДАЦИ:**

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ПОЛИМЕР БИТУМЕНСКЕ  
КАТЈОНСКЕ ЕМУЛЗИЈЕ PmB KN-60  
(Анализа Е-18/17)

Врста  
производа: Полимер битуменска катјонска нестабилна емулзија PmB KN-60

Произвођач: TIM IZOLIRKA d.o.o., Шид

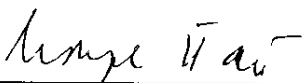
Наручилац: TIM IZOLIRKA d.o.o.  
ул. Бранка Ерића бр. 7  
22240 Шид

Захтев: од 26.06.2017. год.  
(Наш бр.: 50-4535 од 29.06.2017. год.)

Извршилац: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, Булевар Пека Дапчевића 45  
Завод за грађевинске материјале  
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива  
и хидроизолације

Датум: Јул, 2017. год.

ШЕФ ЛАБОРАТОРИЈЕ

  
Др Имре Пап, дипл.инж.технол.



ДИРЕКТОР ЗАВОДА

  
Др Милорад Смиљанић, дипл.инж.технол.

Резултати испитивања односе се искључиво на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати, изузев у целости, без писмене сагласности Шефа Лабораторије за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације.  
Укупан број страница Извештаја: 3.



## ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БИТУМЕНСКЕ ЕМУЛЗИЈЕ

Број анализе:	Е-18/17
Ознака узорка:	PmB KN-60
Врста емулзије и произвођач:	Полимер битуменска катјонска нестабилна емулзија, PmB KN-60 TIM IZOLIRKA d.o.o., Шид
Наручилац / број захтева:	TIM IZOLIRKA d.o.o - Шид Захтев од 26.06.2017. год
Датум производње	22.06.2017. год.
Место узорковања:	Доставио Наручилац
Датум пријема узорка:	14.06.2017. год.
Датум завршетка испитивања:	29.06.2017. год.

Карактеристике	Методe	Резултати испитивања	SRPS EN 13808:2013
Спољни изглед (органолептичка својства)	SRPS EN 1425:2013	смеђе боје, течна, хомогена	смеђе боје, течна, хомогена
Садржај битумена, %(m/m)	SRPS EN 1428:2013	60,1	58 – 62 раз. 6
Садржај воде, %(m/m)		39,9	38 – 42 раз. 6
Вискозност, STV (40°C, 4 mm), s	SRPS EN 12846-1:2012	8	5 - 70 раз. 5
pH вредност*	SRPS EN 12850:2013*	2,5	< 7
Вредност распада	SRPS EN 13075-1:2013	180	110 – 195 раз. 4
Остатак на сити 0,5 mm, % (m/m)	SRPS EN 1429:2014	0,0	≤ 0,5 раз. 4
Остатак на сити 0,16 mm, % (m/m)		0,1	≤ 0,5 раз. 3
Прионљивост битуменске емулзије поступком потапања у воду, 60±3°C /20±4h	SRPS EN 13614:2013	"Крш" 95	≥90 раз. 3
Својства везива издвојеног из емулзије ▪ пенетрација на 25°C (1/10 mm), (100 g/5 s) ▪ тачка размекшања по методи прстена и куглице, °C	SRPS EN 1426:2012	105,7	≤ 150 раз. 4
	SRPS EN 1427:2012	49,2	≥46 раз. 5

Лабораторија није акредитована за испитивања означена са \*.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: На основу резултата испитивања достављени узорак катјонске полимер битуменске нестабилне емулзије задовољава услове квалитета према стандарду SRPS EN 13808:2013 (Битумен и битуменска везива — Оквир за израду спецификације катјонских битуменских емулзија) за тип С 60 РВ 4 (PmB KN-60).

30 ИСПИТАЛА:  
  
Јадранка Матејић, хем.техн.

ОВЕРАВА:  
  
Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.