



**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД**  
**Завод за грађевинске материјале**  
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације



АТС  
01-015

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

## ИЗВЕШТАЈ

О ИСПИТИВАЊУ  
КАТЈОНСКЕ БИТУМЕНСКЕ ЕМУЛЗИЈЕ  
KN-60

Анализа: Е-02/17

Наручилац: ТИМ IZOLIRKA d.o.o., Шид

БЕОГРАД  
- 2017 -



ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД  
БЕОГРАД  
50-2336  
18.04.2017 год.  
БЕОГРАД  
Кумодрашка 257. Факс 48-31

**ОПШТИ ПОДАЦИ:**

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ КАТЈОНСКЕ БИТУМЕНСКЕ ЕМУЛЗИЈЕ KN-60 (Анализа Е-02/17)

Врста производа: Катјонска битуменска нестабилна емулзија KN-60

Произвођач: TIM IZOLIRKA d.o.o., Шид

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

Захтев: од 23.03.2017. год.  
(Наш бр.: 50-1929 од 03.04.2017. год.)

Извршилац: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, Кумодрашка 257  
Завод за грађевинске материјале  
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације

Датум: Април, 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:	E-02/17
Ознака узорка:	KN-60
Врста емулзије и произвођач:	нестабилна катјонска битуменска емулзија KN-60 TIM IZOLIRKA d.o.o. - Шид
Наручилац / број захтева:	TIM IZOLIRKA d.o.o - Шид Захтев од 23.03.2017. год
Датум производње	22.03.2017. год.
Место узорковања:	Доставио Наручилац
Датум пријема узорка:	03.04.2017.год.
Датум завршетка испитивања:	11.04.2017. 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	59,5	58 – 62 раз. 6
Садржај воде, %(m/m)		40,5	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)		0,0	≤ 0,5 раз. 3
Прионљивост битуменске емулзије поступком потапања у воду, 60±3°C /20±4h	SRPS EN 13614:2013	"Крш - Љубовија" 90	≥90 раз. 3
Својства везива издвојеног из емулзије <ul style="list-style-type: none"><li>пенетрација на 25°C (1/10 mm), (100 g/5 s)</li><li>тачка размекшања по методи прстена и куглице, °C</li></ul>	SRPS EN 1426:2012	110,0	≤ 220 раз. 5
	SRPS EN 1427:2012	45,2	≥39 раз. 7


Лабораторија није акредитована за испитивања означена са \*.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: На основу резултата испитивања достављени узорак катјонске 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 В 4 (KN-60).

ИСПИТАЛА :

  
Јадранка Матејић, хем.техн.

ОВЕРАВА:

  
Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.