



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
ZKP-60

Анализа: Е-49/16

Наручилац: ТИМ ИЗОЛИРКА d.o.o. Шид

БЕОГРАД
- 2016 -



ОПШТИ ПОДАЦИ:

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ КАТЈОНСКЕ БИТУМЕНСКЕ
ЕМУЛЗИЈЕ ZKP-60
(Анализа Е-49/16)

Врста
производа: Катјонска битуменска полустабилна емулзија ZKP-60

Произвођач: TIM IZOLIRKA d.o.o., Шид

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

Захтев: од 03.11.2016. год.
(Наш бр.: 50-9632 од 17.11.2016. год.)

Књига
пријема узорака: бр. 50-103 од 11.01.2016. год.

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

Датум: Децембар, 2016. 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-49/16
Ознака узорка:	ZKP-60
Врста емулзије и произвођач:	Зимска полустабилна катјонска емулзија ZKP-60 TIM IZOLIRKA d.o.o. - Шид
Наручилац / број захтева:	TIM IZOLIRKA d.o.o - Шид Захтев од 03.11.2016. год
Датум производње	27.10.2016. год.
Место узорковања:	Доставио Наручилац
Датум пријема узорка:	17.11.2016.год.
Датум завршетка испитивања:	29.11.2016. 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	58,9	58 – 62 раз. 6
Садржај воде, %(m/m)		41,1	38 – 42 раз. 6
Вискозност, STV (40°C, 4 mm), s	SRPS EN 12846-1:2012	7	< 20 раз. 2
pH вредност*	SRPS EN 12850:2013*	2,0	< 7
Вредност распада	SRPS EN 13075-1:2013	182	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
Стабилност при складиштењу после 7 дана (остатак на сити 0,5 mm), % (m/m)		0,0	≤ 0,5 раз. 4
Прионљивост битуменске емулзије поступком потапања у воду, 60±3°C /20±4h	SRPS EN 13614:2013	"Бисина" 95	≥90 раз. 3
Својства везива издвојеног из емулзије <ul style="list-style-type: none">пенетрација на 25°C (1/10 mm), (100 g/5 s)тачка размекшања по методи прстена и куглице (°C)	SRPS EN 1426:2012	60,2	≤ 100 раз. 3
	SRPS EN 1427:2012	51,6	≥43 раз. 6

Лабораторија није акредитована за испитивања означена са *.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: На основу резултата испитивања достављени узорак катјонске битуменске полустабилне емулзије ZKP-60 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.

ИСПИТАЛА :

Стојанка Петровић, хем.техн.

ОБЕРАВА:

Татјана Бошковић, дипл. инж. технол.