



"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ

Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.

Идентификационен номер **NB 2032** от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

СЕРТИФИКАТ

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ

№ 2032-CPR-19.89



Издава се в съответствие с Регламент № 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (CPR) за строителните продукти

ЕСТЕСТВЕНИ СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ

*произведени чрез натрошаване и пресяване на
скален материал - варовик, добит от находище „Рафаело”*

с уникален идентификационен код, експлоатационни показатели и предвидено използване, дадени в приложения,

ЗА СМЕСИ И НАСТИЛКИ, ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ И НЕСВЪРЗАНИ СМЕСИ
за пътища и други строителни съоръжения,

пуснати на пазара от

„КИРЯЕВСКА ВАР” ООД
гр. Видин, обл. Видин, ул. Общинска № 7

и произведени в

ТСИ на „КИРЯЕВСКА ВАР” ООД в находище „Рафаело”
с. Киреево, общ. Макреш, обл. Видин

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели, описани в Приложение ZA на следните стандарти

EN 13043:2002+AC:2004 и EN 13242:2002+A1:2007

по система 2+ са изпълнени и

производственият контрол съответства на всички предписани изисквания за тези експлоатационни показатели.

Този сертификат е издаден за първи път на 30.05.2019 г., и остава валиден до 29.05.2022 г., при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Ръководител на ЛОС:

(гл.ас. д-р инж. В.Василева)

Управител на НИСИ:

(инж. Ст. Йончев)



София, 30.05.2019 г.

Неразделна част от сертификата са 3 броя приложения, дадени в общо 3 страници.



ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТИТЕ ОТ ОБХВАТА НА СЕРТИФИКАТА

Описание на продуктите	Техническа спецификация	Предвидено използване *
Естествен скален материал от находище „Рафаело”, фракция 0/4 mm: - Нефракциониран скален материал (съгласно EN 13043:2002+AC:2004)	EN 13043:2002+AC:2004	За производство на битумни смеси и настилки на пътища и други строителни съоръжения.
Естествен едър скален материал от находище „Рафаело”, фракция 4/12,5 mm	EN 13043:2002+AC:2004	За производство на битумни смеси и настилки на пътища и други строителни съоръжения.
Естествен нефракциониран скален материал от находище „Рафаело”, с горен размер D=31,5 mm и с горен размер D=63 mm	EN 13242:2002+A1:2007	За несвързани или хидравлично свързани смеси за пътища и други строителни съоръжения

* Забележки:

1. Експлоатационните показатели на продуктите, свързани с предвиденото им използване, са представени в приложение 2.
2. Експлоатационните показатели, свързани с допълнителни национални изисквания при употреба на продуктите на територията на Република България, съгласно изискванията на БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2017, БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017 са дадени в приложение 3.

(Продължава)



СЪЩЕСТВЕНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно приложения ZA на
EN 13043:2002+AC:2004; EN 13242:2002+A1:2007

Размер на зърната (фракция)		Техн. спец. (Стандарт)	0/4 mm	4/12,5 mm	0/31,5 mm	0/63 mm
Зърнометричен състав	Категория	EN 13043	$G_A 90$	$G_C 90/10$		
		EN 13242			$G_A 85$	$G_A 85$
Форма на зърната						
Коефициент на формата (за зърната с размер, по-голям от 4 mm)	Категория	EN 13043	-	SI_{15}		
		EN 13242			SI_{20}	SI_{20}
Коефициент на плоски зърна (за зърната с размер, по-голям от 4 mm)	Категория	EN 13043	-	FI_{15}		
		EN 13242			*	FI_{20}
Плътност на зърната						
Специфична плътност, ρ_a	Mg/m^3		2,70	2,71	2,71	2,71
Обемна плътност в сухо състояние, ρ_{rd}	Mg/m^3	EN 13043	2,68	2,68	2,69	2,68
Обемна плътност във водонаситено повърхностно сухо състояние, ρ_{ssd}	Mg/m^3	EN 13242	2,69	2,69	2,70	2,69
Чистота						
Фина фракция	Категория	EN 13043	f_{10}	f_1		
		EN 13242			f_3	f_3
Качество на фината фракция						
- Пясъчен еквивалент	%	EN 13043	SE_{60}	-	SE_{80}	SE_{80}
- Метиленово синьо	g/kg фракция 0/2 mm	EN 13242	MB_{r10}	-	-	-
Процент на натрошени зърна	Категория	EN 13043	-	$C_{100/0}$		
		EN 13242			$C_{90/3}$	$C_{90/3}$
Съвместимост с битумни свързващи материали	% запазена повърхност	EN 13043	-	>80		
Устойчивост на дробимост	Категория	EN 13043	-	LA_{25}		
		EN 13242			LA_{25}	LA_{25}
Устойчивост на износване	Категория	EN 13043	-	*		
		EN 13242			M_{DE15}	M_{DE15}
Устойчивост на полируемост	Категория	EN 13043	-	PSV_{37}		
Съдържание на:						
Киселиноразтворими сулфати	Категория	EN 13043	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Обща сяра	%	EN 13242	0,02	0,02	SI	SI
Съдържание на леки органични замърсявания	%	EN 13043	$m_{LPC0.1}$	$m_{LPC0.1}$		
Съдържание на компоненти, променящи скоростта на полагане и втвърдяване (вредни органични примеси)	-	EN 13242			Не съдържа	Не съдържа
Абсорбция на вода	%		WA_{241}	WA_{241}	< 1	< 1
Мразоустойчивост	Категория F/M	EN 13043	-	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
		EN 13242				
Опасни вещества	-		**	**	**	**

* Характеристиката не е определена.

** Експлоатационните показатели за посочените характеристики се определят в съответствие с разпоредбите, валидни в мястото на използване на продуктите. За България те са дадени в приложение 3 към сертификата.

Техническата спецификация (стандарт) не се отнася за посочената фракция.



"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД

НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ

Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.

Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" 88, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

Приложение 3
към СЕРТИФИКАТ
за съответствие на производствения контрол
№ 2032-CPR-19.89

Издаден на 30.05.2019 г., гр. София

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно националните приложения NA на
EN 13043:2002+AC:2004; EN 13242+A1:2007

Таблица 1 - Експлоатационни показатели, свързани с допълнителни изисквания на
БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2017

Продукт (фракция)	0/4 mm	4/12,5 mm
Опасни вещества: Съдържание на естествени радионуклеиди – Индекс на специфична активност, I	< 2	

Таблица 2 - Експлоатационни показатели, свързани с допълнителни изисквания на
БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017

Продукт (фракция)	0/31,5mm	0/63 mm
Коефициент на разнорънност, $d_{60/10}$	10	16
Опасни вещества: Съдържание на естествени радионуклеиди – Индекс на специфична активност, I	< 2	

Ръководител на ЛОС:

(гл.ас. д-р инж. В.Василева)

Управител на НИСИ

