

Ф.Ц.27.02	ФОРМА	Версія: 08	Дата заповнення 24.05.18 Дата введення: 24.05.18
	Протокол сертифікаційних випробувань продукції		

Головний випробувальний центр ДП «ДерждорНДІ»

Адреса: 03113, м. Київ, проспект Перемоги, 57

Телефон/факс : 456-34-15 Ел. пошта: dornauka@post.com.ua

УЗГОДЖУЮ

Керівник Органу сертифікації
продукції ДП «ДерждорНДІ»



В.К. Вирожемський
2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного
випробувального центру



В.В. Рудий
2018 р.

ПРОТОКОЛ сертифікаційних випробувань продукції

№ 1010/18

Головний випробувальний центр акредитований НААУ на компетентність відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2005) згідно із сферою акредитації та зареєстрований у Реєстрі 24 травня 2018 року за № 2Т493, дійсний до 23 травня 2023 року. Дата первинної акредитації 24 травня 2018 року.

Заявник Товариство з обмеженою відповідальністю «ДОРМАТ-СЕРВІС»
(ТОВ «ДОРМАТ-СЕРВІС»)

(назва заявника)

Адреса: Україна, 82482, м. Моршин, вул. І. Франка, 11 б.

Рішення за заявкою № 24 від 17.05.2018 р. Органу з сертифікації продукції ДП «ДерждорНДІ» на проведення сертифікаційних випробувань продукції.

Об'єкт(и) випробувань і реєстраційний(і) номер(и):

1 Характеристика продукції, що випробовується

1.1 Вид і марка матеріалу стабілізуюча целюлозна добавка ГРАНЕО 100

(вказується відповідно до факту відбору зразка)

згідно з ДСТУ Б В.2.7-127:2015 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебеневі-мастикові.
Технічні умови.

(вказується позначення стандарту або технічних умов)

Партія - Паспорт № -

Дата відвантаження -

Надійшов до споживача -

1.2 Зразок доставлено «24» травня 2018 року

ТОВ «ДОРМАТ-СЕРВІС»

(найменування організації, яка доставила зразок)

2 Відповідність зразка до правил відбору

2.1 Зразок відібрано ТОВ «ДОРМАТ-СЕРВІС»

(місце відбору зразка, вид і номер транспортних засобів)

2.2 Дата відбору зразка «17» травня 2018 року Акт № 1

2.3 Вид та стан упаковки поліетиленова ємність, задовільний

2.4 Висновки: зразок відібрано відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-127:2015 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебеневі-мастикові. Технічні умови.

2.5 Реєстраційний номер зразка 1121/18

3 Опис випробувань

3.1 Випробування проведені за ДСТУ Б В.2.7-319:2016 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Методи випробувань, ДСТУ Б В.2.7-127:2015 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебеневі-мастикові. Технічні умови

(найменування стандартів, технічних умов та атестованих методик випробувань)

3.2 Дата початку випробувань «11» червня 2018 року

3.3 Дата закінчення випробувань «27» червня 2018 року

4 Умови проведення випробувань

Температура повітря: від 21,2 до 21,9 °C

Вологість повітря: від 62 до 68 %

Тиск: від 746 до 751 мм. рт. ст.

ГОЛОВНИЙ
ВИПРОБУВАЛЬНИК
ВІНТ Р

5 Фактичні значення показників

Таблиця 1 – Результати випробування стабілізуючої целюлозної добавки ГРАНЕО 100

№ з/п	Найменування показників	Позначення НД на методи випробувань, номер пункту	Вимоги ДСТУ Б В.2.7-127	Результати випробувань			Точність вимірювань	
				фактичні показники			Середнє арифметичне	Середнє квадратичне відхилення
1	Вологість, % за масою	ДСТУ Б В.2.7-127:2015, додаток В	5,0, не більше	2,93	2,94	-	2,94	-
2	Термостійкість за температури 220 °С за зміною маси при прогріві, % за масою	ДСТУ Б В.2.7-127:2015, додаток В	7,0, не більше	4,32	4,34	-	4,33	-

Таблиця 2 – Результати випробування щебенево-мастикової асфальтобетонної суміші з 0,3 % стабілізуючої целюлозної добавки ГРАНЕО 100

№ з/п	Найменування показників	Позначення НД, на методи випробувань, номер пункту	Вимоги ДСТУ Б В.2.7-127	Результати випробувань			Точність вимірювань	
				Фактичні показники			Середнє арифметичне	Середнє квадратичне відхилення
1	Стікання в'язучого, %	Додаток Б ДСТУ Б В.2.7-127	0,20, не більше	0,13	0,13	-	0,13	-

Таблиця 3 – Результати випробування щебенево-мастикового асфальтобетону з стабілізуючою целюлозною добавкою ГРАНЕО 100

№ з/п	Найменування показників	Позначення НД, на методи випробувань, номер пункту	Вимоги ДСТУ Б В.2.7-127 до ЩМА-10 для району А-3	Результати випробувань			Точність вимірювань	
				Фактичні показники			Середнє арифметичне	Середнє квадратичне відхилення
1	Пористість мінеральної частини (кістяка), % за об'ємом	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 8	від 15 до 19	15,17				
2	Водонасичення, % за об'ємом	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 14	від 1,0 до 3,0	2,31	2,42	2,33	2,35	0,05
3	Залишкова пористість, % за об'ємом	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 13	від 1,5 до 3,5	2,60				
4	Границя міцності при стиску, МПа: - за температури 20 °С - за температури 50 °С	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 16	3,2, не менше 0,9, не менше	3,68 1,27	3,62 1,24	3,73 1,31	3,68 1,27	0,05 0,03
5	Границя міцності на розтягування при розколюванні за температури 0 °С, МПа	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 17	від 3,0 до 7,0	3,42	3,46	3,58	3,49	0,07
6	Водостійкість при тривалому водонасиченні	ДСТУ Б В.2.7-319 р. 23	0,90, не менше	0,93				

6 Показники точності випробування

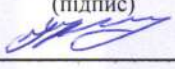
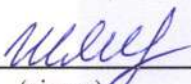
Див. п. 5, а також п. 1 та п. 2 табл. 2 – не більше ніж 0,05 % між результатами двох паралельних визначень; п. 1 табл. 2 – не більше ніж 0,02 % між результатами двох паралельних визначень; п. 2 табл. 3 – не більше ніж 0,5 % між найбільшим та найменшим результатом випробування; п. 4 та п. 5 табл. 3 – не більше ніж 10 % між найбільшим та найменшим результатом випробування.

Висновок *

Випробуваний зразок стабілізуючої целюлозної добавки ГРАНЕО 100 відповідає вимогам таблиці 6 ДСТУ Б В.2.7-127:2015 «Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебенево-мастикові. Технічні умови», щебенево-мастиково асфальтобетонна суміш із стабілізуючою целюлозною добавкою ГРАНЕО 100 відповідає вимогам п. 5.5 ДСТУ Б В.2.7-127:2015 «Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебенево-мастикові. Технічні умови», щебенево-мастиковий асфальтобетон із стабілізуючою целюлозною добавкою ГРАНЕО 100 відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-127:2015 «Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щебенево-мастикові. Технічні умови» (п. 1 – 4, 7 – 8 таблиці 2).

Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.

Інформація про випробування конфіденційна і не підлягає повному або частковому передруку без дозволу Головного випробувального центру.

Керівник групи
(підпис)С. В. Кіщинський
(ПІБ)**Виконавець**
(підпис)І. В. Копинець
(ПІБ)**Представник Органу
сертифікації продукції
ДП «ДерждорНДІ»**
(підпис)С. В. Шелест
(ПІБ)

(прізвища осіб, відповідальних за проведення випробувань і підготовку протоколу випробувань)

27 червня 2018 року

(дата складання протоколу)

*Зазначається відповідність зразка, що випробовувався, до вимог нормативного документу.

При невідповідності вимогам нормативного документу зазначаються пункти, по яких виявлені порушення.

ГОЛОВНИЙ
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ
ЦЕНТР

Ф.Ц.27.02	ФОРМА	Версія: 08	Дата заповнення 24.05.18
	Протокол сертифікаційних випробувань продукції		Дата введення: 24.05.18

Додаток до протоколу випробувань № 1010/18

Таблиця 1 - Випробувальне устаткування (ВУ) та засоби виміральної техніки (ЗВТ)

Найменування випробувань та НД на методи випробувань	Назва ВУ та ЗВТ, тип, марка, місце знаходження	Зав. № або інв. №	Основні характеристики, точність	Відомості про атестацію/півірку
П. 1 табл. 1. Вологість П. 2 табл. 1. Термостійкість за температури 220 °С за зміною маси при прогріві П. 1. табл. 2. Визначення показника стікання	А. Випробувальне устаткування			
	Шафа температурна «VENTICELL» к. 213	зав. № 000002	від 40 до 190 °С $\Delta = \pm 1$ °С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/5043 від 20.11.17 Чинний до 20.11.18
	Б. Засоби виміральної техніки			
	Ваги лабораторні ARD 110 к. 213	зав. № 1121020611	від 0,1 до 4100 г $\Delta = \pm 0,01$ г	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 35-02/8988 від 20.11.18 Чинне до 20.11.18
П. 2. табл. 3. Визначення водонасичення	А. Випробувальне устаткування			
	Б. Засоби виміральної техніки			
	Ваги лабораторні ARD 110 к. 213	зав. № 1121020611	від 0,1 до 4100 г $\Delta = \pm 0,01$ г	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 35-02/8988 від 20.11.18 Чинне до 20.11.18
	Секундомір СОСпр-26-2-010, к. 213	зав. № 0915	від 0 до 60 хв. $\Delta = 0,2$ с	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 35-02/8987 від 20.11.17 Чинне до 20.11.18
	Термометри ТЛ2 – ТЛ5, ТНЗ-1, к. 213	-	від мінус 30 °С до 300 °С $\Delta = \pm (0,1-1,0)$ °С	Тавро 4 кв. 2017 – Тавро 4 кв. 2018
П. 4. табл. 3. Визначення границі міцності при стисканні П. 5. табл. 3. Визначення водостійкості при тривалому водонасиченні П. 6. табл. 3. Визначення границі міцності на розтягування при розколюванні за температури 0 °С	А. Випробувальне устаткування			
	Прес гідравлічний ПГІ-500, к. 214	зав. № 22, інв. № 30106545	від 0 до 500 кН $\delta = \pm 1$ %	Атестат Укрметртестстандарту № 34-00/6155 від 23.11.17 Чинний до 23.11.18
	Баня лабораторна BAZ MAKINA к. 212	зав. № 0500; інв. № 1250	від 25 до 95 °С $\Delta = \pm 0,5$ °С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/2044 від 07.07.17 Чинний до 07.07.18
	Б. Засоби виміральної техніки			
	Секундомір СОСпр-26-2-010, к. 213	зав. № 0915	від 0 до 60 хв. $\Delta = 0,2$ с	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 35-02/8987 від 20.11.17 Чинне до 20.11.18
	Термометри ТЛ2 – ТЛ5, ТНЗ-1, к. 213	-	від мінус 30 °С до 300 °С $\Delta = \pm (0,1-1,0)$ °С	Тавро 4 кв. 2017 – Тавро 4 кв. 2018

ГОЛОВНИЙ
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ
ЦЕНТР