

**Випробувальна лабораторія
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

33018, м.Рівне, вул.Курчатова, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net



Карпюк Н. М.

**ПРОТОКОЛ
№ 415/1 від 19 травня 2021 р.**

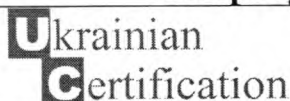
сертифікаційних випробувань сумішей будівельних сухих торгової марки «СТОЛІТ» групи "кріплення елементів систем теплоізоляції"- ЗК5, "улаштування гідроізоляції систем теплоізоляції – ГІЗ" – СТОЛІТ С+, що виготовлені ТОВ- підприємство з іноземною інвестицією "Ізотерм-С"

Рівне - 2021

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
U Krainian C ertification	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 415/1
		Сторінка: 3/6

Замовник випробувань	ТОВ-підприємство з іноземною інвестицією "Ізотерм-С", м. Рівне, вул. Дворецька, 128
Підстава для випробувань	Рішення Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "Укрсертіфікейшн" за № 222/3-Б/СА від 17.03.2021 р.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ "Укрсертіфікейшн" за № 222-Б/СА від 22.03.2021 року.
Виробник продукції	ТОВ-підприємство з іноземною інвестицією "Ізотерм-С"; виробництво: Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Варковичі, вул. Травнева, 9А.
Об'єкт випробувань	Суміші будівельні сухі торгової марки «СТОЛІТ» групи "кріплення елементів систем теплоізоляції" ЗК5, "улаштування гідроізоляції систем теплоізоляції – ГІЗ" - СТОЛІТ С+. Зразки – 15 кг.
Дата одержання зразків	22 березня 2021 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови", п. 5.3; п. 5.5 таблиця 5(термін придатності, час коригування, рухомість, міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухих умовах та наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів), таблиця 10 (крупність заповнювача, термін придатності, границя міцності на стиск, коефіцієнт водопоглинання, міцність зчеплення з основою(пінополістирол, мінвата) після витримування в повітряно-сухих умовах та замочування у воді, морозостійкість).
Місце проведення випробувань	Випробувальна лабораторія ТОВ "УКРСЕРТИФІКЕЙШН"
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (19±21)°С Відносна вологість повітря - (54±58)%.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 22 березня 2021 року. Закінчення випробувань: 19 травня 2021 року.

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 415/1

Сторінка: 4/6

Методи випробувань :

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови";

ДСТУ Б В.2.7-232:2010 "Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань";

ДСТУ Б В.2.7-239:2010(EN 1015-11:1999, NEQ) " Розчини будівельні. Методи випробувань".

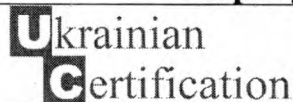
ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95). "Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні".

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 227/3

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Водоутримувальна здатність, % - проба №1 - проба №2 - середнє значення	п.5.3 не менше 95	99,0 99,0 99,0	обчислення з точністю до 1,0	ДСТУ Б В.2.7-239:2010, п.7
п. 5.5, табл. 5, ЗК5				
Термін придатності, хв	п.5.5 табл. 5 не менше 120	відповідає	вимірювання з точністю до 1,0	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.15
Час коригування, хв	п.5.5 табл. 5 не менше 10	відповідає - три плити не відірвались	-	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.17
Рухомість, см	7±2	8,0	вимірювання з точністю до 1,0	ДСТУ Б В.2.7-239:2010
Міцність зчеплення з основою (бетон) після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п.5.5 табл. 5 не менше 0,5	0,94 0,90 0,98 0,97 1,00 0,96	обчислення з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19
Міцність зчеплення з основою (бетон) після наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, МПа - зразок №6 - зразок №7 - зразок №8 - зразок №9 - зразок №10 - середнє значення	 не менше 0,5	0,83 0,85 0,88 0,83 0,81 0,84	обчислення з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19
п. 5.5, табл. 10, ГІЗ				
Крупність заповнювача, мм	п.5.5 табл. 5 не більше 0,8	менше 0,8(на ситі 0,8 відсутній)	вимірювання з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-232:2010, п.5

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 415/1

Сторінка: 5/6

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Термін придатності, хв	п.5.5 табл. 10 не менше 120	відповідає	вимірювання з точністю до 1,0	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.15
Границя міцності на стиск через 28 діб, МПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п.5.5 табл. 10 не менше 4,0	 14,05 13,88 13,44 13,79	 обчислення з точністю до 0,01	 ДСТУ Б В.2.7-239:2010, п.8
Коефіцієнт водопоглинання, кг/м ² ·√год - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п.5.5 табл. 10 не більше 0,6	 0,35 0,34 0,37 0,35	 обчислення з точністю до 0,01	 ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.23
Міцність зчеплення з основою (пінополістирол) після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - зразок №7 - зразок №8 - середнє значення	п.5.5 табл. 10 не менше 0,080	 0,177 0,183 0,181 0,180 0,172 0,179	 обчислення з точністю до 0,001	 ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19
Міцність зчеплення з основою (мінвата) після витримання в повітряно-сухих умовах, МПа - зразок №9 - зразок №10 - зразок №11 - зразок №12 - зразок №13 - середнє значення	п.5.5 табл. 10 0,015	 0,029 0,030 0,027 0,033 0,033 0,030	 обчислення з точністю до 0,001	 ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19
Міцність зчеплення з основою (пінополістирол) після замочування у воді, МПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п.5.5 табл. 5 не менше 0,080	 0,135 0,128 0,137 0,123 0,121 0,129	 обчислення з точністю до 0,01	 ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19

Випробувальна лабораторія ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 415/1

Сторінка: 6/6

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
Міцність зчеплення з основою (мінвата) після замочування у воді, МПа - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - середнє значення	п.5.5 табл. 5	0,027 0,028 0,023 0,025 0,026 0,026	обчислення з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.19
Морозостійкість Міцність на стиск контрольних зразків, МПа - зразок №14 - зразок №15 - зразок №16 - зразок №17 - зразок №18 - зразок №19 - середнє значення Міцність на стиск основних зразків після 50 циклів попереминого заморожування та відтавання, МПа - зразок №20 - зразок №21 - зразок №22 - зразок №23 - зразок №24 - зразок №25 - середнє значення Зменшення міцності основних зразків, %	п.5.5 табл. 10	13,57 13,11 14,04 13,82 13,50 13,39 13,57 12,01 11,88 12,46 11,95 12,13 12,05 12,08	обчислення з точністю до 0,01 обчислення з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-126:2011, п.11.2.20 ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95)
	не менше 0,015	0,026		
	не більше 25,0	11,0		

ВИСНОВОК.

Суміші будівельні сухі торгової марки «СТОЛІТ» групи "кріплення елементів систем теплоізоляції" ЗК5, "улаштування гідроізоляції систем теплоізоляції – ГІЗ" – СТОЛІТ С+, що виготовлені ТОВ-підприємство з іноземною інвестицією "Ізотерм-С", відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 п. 5.3; п. 5.5 таблиця 5(термін придатності, час коригування, рухомість, міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухих умовах та на попереминого заморожування і відтавання, 50 циклів), таблиця 10 (крупність заповнювача, термін придатності, границя міцності на стиск, коефіцієнт водопоглинання, міцність зчеплення з основою(пінополістирол, мінвата) після витримування в повітряно-сухих умовах та замочування у воді, морозостійкість).

Виконавці :

Інженер Депутат О.С.

Примітка:

1.Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків

2.Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувальної лабораторії

Протокол сформував:

Начальник лабораторії випробувань
будівельних матеріалів

Єзерський Д.А.

