

# РЕГІОНАЛЬНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР «БМ-ТЕСТ»

Атестат акредитації НААУ №20873 від 28.05.2019



ТОВ ВК «Мегабуд»  
10001 м. Житомир, вул. Ватулина, 81-а

ТОВ ВК «Мегабуд» №18В-062101 від 21.06.2018  
Регіональний випробувальний центр «БМ-ТЕСТ»



20873  
ДСТУ ISO/IEC 17025



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «РВЦ «БМ-ТЕСТ»

В. М. Орловський

2019 р.

## ПРОТОКОЛ №19Б-061801

випробувань суміші будівельної сухої групи ЗК4

ТМ «Kirchland UltraFlex White»,

що виготовлена ТОВ ВК «Мегабуд»

екземпляр 1

Рівне 2019

<b>Замовник випробувань</b>	Товариство з обмеженою відповідальністю виробнича компанія «Мегабуд». 10001, м. Житомир, вул. Ватутіна, 81-а.
<b>Підстава для випробувань</b>	Договір на проведення випробувань між ТОВ «Регіональний випробувальний центр «БМ-ТЕСТ» та ТОВ ВК «Мегабуд» №18В-062101 від 21.06.2018. Заявка на проведення випробувань №6 від 26.03.2019.
<b>Надана документація</b>	Акт відбору зразків: ТОВ ВК «Мегабуд» від 26 березня 2019 року.
<b>Виробник продукції</b>	Товариство з обмеженою відповідальністю виробнича компанія «Мегабуд». 10001, м. Житомир, вул. Ватутіна, 81-а.
<b>Об'єкт випробувань</b>	Суміш будівельна суха модифікована ТМ «Kirchland UltraFlex White» групи ЗК4 «Облицювання плиткою на недеформівних основах, що працюють на вигин (балкони, тераси, підлоги тощо)». <i>Умовне позначення:</i> Суміш ТМ «Kirchland UltraFlex White» Ц.1. ЗК4 білий ДСТУ Б В.2.7-126:2011.
<b>Мета випробувань</b>	Встановити відповідність зразків, вказаних в об'єкті випробувань, вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 за п. 5.5 таблиця 5 (крупність заповнювача; термін придатності; час коригування; зміщення матеріалу, що закріплюється; міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухих умовах, замочування у воді, температурного впливу (+70 <sup>0</sup> С), та наперемінного заморожування-відтавання (100 циклів); прогин; час можливого технологічного пересування).
<b>Місце проведення випробувань</b>	Регіональний випробувальний центр «БМ-ТЕСТ».
<b>Дата надходження зразків</b>	27 березня 2019 року.
<b>Час проведення випробувань</b>	Початок випробувань: 28 березня 2019 року. Закінчення випробувань: 14 червня 2019 року.
<b>Умови проведення випробувань</b>	Температура повітря випробувальних приміщень - (20÷22) <sup>0</sup> С. Відносна вологість - (55÷69) %.

**Нормативна документація, на яку є посилання в цьому протоколі:**

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

**Методи випробувань:**

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

**Засоби вимірювальної техніки та випробувальне обладнання, що використовувались під час випробувань:**

Таблиця 1

Назва	Тип	Свідоцтво	Чинне до
Гігрометр психрометричний	ВИТ-1	№6А/108	26.06.2020
Машина розривна	2167 P-50	№КЛМ 1422	09.11.2019
Металеві відривачі	-	№19А-0206	06.02.2020
Секундомір механічний	СОПр-2а-3-000	№1А/066	25.03.2020
Ваги електронні	LGCN-7515	№КЛМ 1619	22.04.2020
Морозильна камера	EL-51 SLE LAVT	№10В/116	07.06.2019
Низькотемпературна лабораторна електропіч	SNOL 58/350	№10В/227	01.10.2019
Сита лабораторні	УКС-СЛ-300	№1В/181	15.08.2019
Ваги електронні	А-500	№КЛМ 1617	22.04.2020

## Результати випробувань:

Приготування розчинової суміші для проведення випробувань, проводилось згідно п.11.2.11.2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 при дозуванні 200 мл води на 1 кг суміші.

Таблиця 2

ДСТУ Б В.2.7-126:2011		Одиниці вимірювання	Нормативне значення	Фактичне значення для суміші типу	Висновок
Номер пункту	Вимоги				
1	2	3	4	5	6
5.5	Основні показники фізико-технічних властивостей сумішей, розчинових сумішей та розчинів на їх основі повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 5:		для ЗК4		
	Крупність заповнювача	мм	Не більше 0,63	Залишок на ситі №0,63 після випробувань становив менше 1%	Відповідає
	Термін придатності	хв	Не менше 60	90	Відповідає
Таблиця 5	Час коригування	хв	Не менше 20 хв (результат є позитивним, якщо не менше двох плиток не відірвалися від розчину суміші після коригування положення)	Через 20 хв. від початку приклеювання першої плитки до моменту випробування останньої під час коригування положення, жодна із 3-х плиток не відірвалась від розчину суміші	Відповідає

Продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
	<p>Міцність зчеплення з основою після:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>витримування в повітряно-сухих умовах</li> </ul>	МПа	Не менше 1,0	1,62	Відповідає
	<ul style="list-style-type: none"> <li>навперемінного заморожування та відтавання, 100 циклів</li> </ul>	МПа	Не менше 1,0	1,04	Відповідає
	<ul style="list-style-type: none"> <li>замочування у воді</li> </ul>	МПа	Не менше 1,0	1,42	Відповідає
	<ul style="list-style-type: none"> <li>температурного впливу (+70<sup>0</sup>С)</li> </ul>	МПа	Не менше 1,0	1,51	Відповідає
	Зміщення матеріалу, що закріплюється (тільки для стін)	мм	Не більше 0,5	0,26	Відповідає
	Прогин	мм	Не більше 2,5	0,9	Відповідає
	Час можливого технологічного пересування	год	Через 48 год міцність зчеплення розчинової суміші з основою має становити не менше 0,3 МПа	Через 48 год міцність зчеплення розчинової суміші з основою становить 0,97 МПа	Відповідає

Інженер-технолог  
Харченко Н. А.

Розробку випробувальних протоколів здійснює спеціалізований підрозділ «БМ-ТЕСТ»



	1,02	Не менше 1,0	МТМ	Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах
	1,04	Не менше 1,0	<b>ВИСНОВОК:</b>	Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах
<p>Випробувана суміш будівельна суха модифікована ТМ «Kirchland UltraFlex White», що виготовлена та надана на випробування ТОВ ВК «Мегабуд», відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 за п. 5.5 таблиця 5 (крупність заповнювача; термін придатності; час коригування, зміщення матеріалу, що закріплюється, міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах, замочування у воді, температурного впливу (+70<sup>0</sup>С) та наперемінного заморожування-відтавання (100 циклів); прогин; час можливого технологічного пересування) для групи ЗК4.</p> <p>Дата складання протоколу: 18 червня 2019 року.</p>				

Виконавець:



Христенська Н. А.  
Інженер-технолог



Протокол поширюється тільки на випробувані зразки і не може бути повністю або частково відтворений, тиражований без письмового дозволу випробувального центру «БМ-ТЕСТ»