

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЮЛТА-комплекс"

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

БГЦА	ВУ/112 1.1744 СТБ ИСО/МЭК 17025
ВСКА	

Адрес: 223021, Минский район,
500м восточнее д. Богатырево, помещение 106
тел. +375 17 507 68 53

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ООО "ЮЛТА-комплекс"

В.В. Воронов

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16/20
регистрационный

от 17 января 2020

Наименование материала (изделия)*: «Химфлекс – 2Ф» химстойкая затирка для швов
(двухкомпонентная) – эпоксидный состав

Изготовитель*: ООО «Химфлекс», Российская Федерация

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Химфлекс», Российская Федерация

Адрес: Российская Федерация, 180559, Псковская обл., Псковский р-н,
д. Родина, ул. Юбилейная, д. 14

Договор: Д-13/20 от 10.01.2020

Наименование ТНПА на продукцию: ТУ 5772-005-74321702-2010

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 5802-86, ГОСТ 28574-2014

Количество испытываемых образцов и их размеры: согласно акту отбора образцов и
программе испытаний

Отбор образцов для испытаний провели: представители Заявителя

Акт отбора образцов № б/н от 27.12.2019 г.

Дата проведения испытаний: с 10 января по 17 января 2020 г.

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испы- туемых образцов и их размеры
1 Прочность на растяжение при изгибе	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п. 8.5 ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии» п. 2.2	3 образца согласно ГСТ 310.4
2 Прочность на сжатие	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п. 8.5 ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии» п. 2.2	6 образцов согласно ГСТ 310.4
3 Водопоглощение	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п.8.12 ГОСТ 5802-86 ««Растворы строительные. Методы испытаний» п. 9	5 образцов согласно ГОСТ 5802
4 Адгезия покрытия к основанию	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п.8.7 ГОСТ 28574-2014 «Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий», п. 5	5 образцов согласно ГОСТ 28574
5 Ударная прочность	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п. 8.4	3 образца согласно СТБ 1496
6 Твердость по Шору Д	СТБ 1496-2004 «Композиции полимерминеральные для устройства пола. Технические условия» п. 8.11 ГОСТ 24621-2015 «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Шору).	3 образца согласно ГОСТ 24621

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия	Примечание
1 Прибор измерительный ПИ-002/1А	38	Свидетельство № 6750-Э до 23.05.2020 г.	
2 Линейка металлическая ЛМ1000	39	Поверочное клеймо до октября 2020 г.	
3 Машина универсальная испытательная WDW-100	54	Свидетельство о калибровке до октября 2020 г.	
4 Весы RV3102	119	Свидетельство о поверке № МН 0388953-4719 до 25.07.2020 г.	
5 Штангенциркуль ШЦ-I	72	Свидетельство № 1181 до 15.10.2020 г.	
6 Пресс П - 125	105	Свидетельство о калибровке до 07.10.2020 г.	

Условия проведения испытаний:

(21-23) °С - температура окружающего воздуха
(62-64) % - относительная влажность воздуха



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Характеристика объекта испытаний, нормированное значение, единицы измерений	Обозначение и номер пункта ТНПА, устанавливающего		Номер образца	Фактическое значение показателя для образцов		Вывод о соответ- ствии требо- ваниям ТНПА
	требования к продук- ции	метод испытаний		Частное	Среднее (результатирую- щее)	
1	2	3	4	5	6	7
1 Предел прочности при изгибе в возрасте, МПа: - 5 суток; - 7 суток	—	ГОСТ 310.4 п. 2.2.8	1	25,5	25,4	—
			2	25,4		
			3	25,2		
			1	26,2	26,2	
			2	26,1		
			3	26,2		
2 Предел прочности при сжатии в возрасте, МПа: - 5 суток; - 7 суток	—	ГОСТ 310.4 п. 2.2	1	83,0	83,3	—
			2	85,9		
			3	83,1		
			4	81,2		
			1	89,0	90,1	
			2	91,6		
			3	90,1		
			4	89,7		
3 Водопоглощение, %	—	ГОСТ 5802	1	0,03	0,03	—
			2	0,03		
			3	0,04		
			4	0,03		
			5	0,03		
4 Адгезия покрытия к основа- нию, МПа: -керамическое; - бетонное	—	ГОСТ 28574	1	2,2	2,2 Характер раз- рушения: Б - отрыв по ке- рамическому основанию. Прочность сцепления по- крытия с осно- ванием больше значения полу- ченного при испытании	—
			2	2,1		
			3	2,2		
			4	2,1		
			5	2,2		
			1	4,5	4,5 Характер раз- рушения: Б - отрыв по телу бетонного ос- нования. Прочность сцепления по- крытия с осно- ванием больше значения полу- ченного при испытании	
			2	4,5		
			3	4,6		
			4	4,4		
			5	4,6		
5 Ударная прочность ¹ , Дж/см ³	—	СТБ 1496 п. 8.4	1	19,6	19,6	—
			2	19,6		
			3	19,6		
6 Твердость по Шор Д ¹	—	ГОСТ 24621	1	D/1:94	D/1:94	—
			2	D/1:93		
			3	D/1:94		

¹ – Показатель определен в ИЛ БНТУ, аттестат № ВУ 112 1. 0024 Протокол № 132 от 17.01.2020 г.

Исполнители:

Ведущий инженер

(подпись)



(подпись)

И.В. Петухина

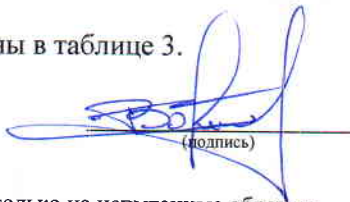
ф.и.о.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы «Химфлекс – 2Ф» химстойкой затирки для швов (двухкомпонентная) – эпоксидный состав, производства ООО «Химфлекс», Российская Федерация испытаны согласно программе испытаний.

Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Заместитель директора
(должность)


(подпись)

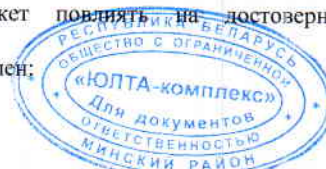
В.В. Воронов
Ф.И.О.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

* – информация указана согласно сопроводительным документам и может повлиять на достоверность результатов.

Данный протокол оформлен на 4 (четырёх) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

- Испытательная лаборатория ООО «ЮЛТА-комплекс» - 1 экз.
- ООО «Химфлекс», Республика Беларусь – 1 экз.



Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения директора ООО «ЮЛТА-комплекс»