

Испытательный центр «УралстройТест»

Общество с ограниченной ответственностью «УралстройТест»
(ООО «УралстройТест»)

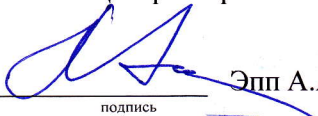
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.21CA04

Адрес места осуществления деятельности: 620017, РОССИЯ,
Свердловская обл., Екатеринбург, ул. Шефская, д. 2 А, стр. 7, пом. 5
телефон: (343) 352-48-75, 372-29-45
e-mail: uralstroytest@yandex.ru, www.test-ural.ru

ПРОТОКОЛ контрольных испытаний № 1124 от «25» октября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «УралстройТест»


Эпп А.А.
подпись

«25» октября 2022 г.



Основание для проведения испытаний: Договор № 3427 от 17 августа 2022 г.

Объект испытаний: Смеси сухие.

Заказчик: ООО «Группа компаний «Пенетрон», 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1.

Дата получения образцов: 21 августа 2022 г. Лабораторный № К310/22.

Сведения об испытываемых образцах: Смесь двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная «Скрепа 2К Эластичная», выпускаемая по ТУ 5745-017-77919831-2016 * в количестве 5 кг (компонент А, компонент Б. Соотношение компонентов 2:1*).

Для проведения испытаний изготовлены образцы-цилиндры из бетонной смеси диаметром 150 мм, высотой 150 мм – 18 шт. (6 шт. без покрытия; 12 шт. – с покрытием). Из «Скрепа 2К Эластичная» (2:1) изготовлены призмы с квадратным поперечным сечением размером 50x50x10 мм в количестве 10 шт. и образцы-призмы размером 40x40x160 мм – 3 шт.

Смесь (компоненты А; компонент Б) предоставлена Заказчиком.

Методика испытаний: ГОСТ 8735-88 п.3; п.10; ГОСТ 31383-2008 п.11.2; ГОСТ Р 58277-2018 п.4; п.8; п.9.

Цели испытаний: Соответствие испытываемых параметров требованиям ТУ 5745-017-77919831-2016.

Дата испытания образцов: 29 августа – 17 октября 2022 г.

Условия проведения испытаний: Испытания проводились в нормальных климатических условиях: температура воздуха (20±2) °С; относительная влажность не менее 55%.

Бетонные образцы для определения водонепроницаемости изготовлены по ГОСТ 31383-2008 п. 11.2.2.4 - 11.2.2.10.

Образцы-призмы для определения капиллярного водопоглощения выдержаны по режиму ГОСТ Р 58277-2018

п. 8.3.1-п. 8.3.2, хранение призм для определения прочности сцепления (адгезии) раствора с основанием по ГОСТ Р 58277-2018 п. 9.5.3.

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений:

Таблица №1

Наименование, марка, зав. номер прибора	Метрологические (технические) характеристики		Срок действия поверки (калибровки), аттестации
	Класс точности (разряд), погрешность	Диапазон измерений	
Линейка измерительная металлическая 300 д № И14300	±0,10 мм	0-300 мм	10.08.2023 г.
Установка для определения водонепроницаемости УВБ-МГ4.01 № 93	±2%	(0-2,0) МПа	30.06.2023 г.
Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-5100 № D-19.028	высокий	5-5100 г	19.07.2023 г.
Электродуховка низкотемпературная лабораторная SNOL 67/350, № 14914	±2 °С	от+40 до+350 °С	25.04.2024 г.
Кольцо расплава для испытаний ССС № ИО 063	±0,1мм ±0,1мм	Ø 70 мм h 50 мм	18.03.2023 г.
Комплект сит КП-109/1 для лабораторных анализов (22 сита) № 365	от 0 до ± 0,53 мм	0,16-70 мм	28.09.2023 г.
Измеритель адгезии ПСО-МГ4 (модификация ПСО-5МГ4С) № 1758	±2%	0,2 ÷ 5,0 кН	22.03.2023 г.

Результаты испытаний: приведены на листах 2-3, всего листов 3.

* Информация предоставлена Заказчиком, ответственность ИЦ ограничена.

Результаты испытаний смеси гидроизоляционной «Скрепа 2К Эластичная»

Таблица №2

Наименование	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Требования ТУ 5745-017-77919831-2016 таблица 1	Фактический результат испытаний. Среднее значение
Влажность сухой смеси, % по массе.	ГОСТ 8735-88, п. 10	не более 0,5	0,1
Наибольшая крупность заполнителя, мм	ГОСТ 8735 – 88, п.3	0,315	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %		не более 0,5	0
Подвижность по расплыву кольца, мм	ГОСТ Р 58277-2018 п.4	не менее 230	280
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин		не менее 60	60
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	ГОСТ Р 58277-2018 п.9	не менее 1,0	1,0
Прочность сцепления с металлическим основанием, МПа		не менее 1,0	1,1
Капиллярное водопоглощение, кг/м ² ·мин ^{0,5}	ГОСТ Р 58277-2018 п. 8	не более 0,1	0,01

Водонепроницаемость контрольных бетонных образцов (без покрытия)

Таблица №3

Максимальное давление воды, при котором еще не наблюдалось ее фильтрации через образец, МПа	Марка по водонепроницаемости отдельного образца	Время выдержки образца при максимальном давлении до фильтрации воды. Фактический результат испытаний	Марка по водонепроницаемости ГОСТ 31383-2008 п.11.2.5 таблица 5
0,4	W4	46 час 21 мин	W6
0,6	W6	48 час 46 мин	
0,6	W6	54 час 08 мин	
0,6	W6	51 час 29 мин	
0,6	W6	49 час 33 мин	
0,6	W6	48 час 20 мин Фильтрация воды через образец не наблюдалась	

Давление воды (0,2±0,6) МПа, время выдержки образцов-цилиндров высотой 150 мм на каждой ступени 16 часов (ГОСТ 31383-2008 п. 11.2.4.3 таблица 4).

Зам. руководителя ИЦ «УралстройТест»  Е.Н.Власова

**Водонепроницаемость бетона, обработанного гидроизоляционным покрытием «Скрепа 2К Эластичная»
при прямом давлении**

Таблица №4

Максимальное давление воды, при котором еще не наблюдалось ее просачивание через образец, МПа	Марка по водонепроницаемости отдельного образца	Время выдержки образца при максимальном давлении до фильтрации воды. Фактический результат испытаний	Марка по водонепроницаемости ГОСТ 31383-2008 п.11.2.5 таблица 5
1,6	W16	Фильтрация воды через 132 час 22 мин	W16
1,6	W16	Фильтрация воды через 140 час 17 мин	
1,6	W16	Фильтрация воды через образец не наблюдалась 142 часа 12 мин	
1,4	W14	Фильтрация воды через 120 час 21 мин	
1,6	W16	Фильтрация воды через образец не наблюдалась 142 часа 12 мин	
1,6	W16	Фильтрация воды через 130 час 56 мин	

Давление воды (0,2÷1,6) МПа, время выдержки образцов-цилиндров высотой 150 мм на каждой ступени 16 часов (ГОСТ 31383-2008 п. 11.2.4.3 таблица 4).

**Водонепроницаемость бетона, обработанного гидроизоляционным покрытием «Скрепа 2К Эластичная»
при обратном давлении**

Таблица №5

Максимальное давление воды, при котором еще не наблюдалось ее просачивание через образец, МПа	Марка по водонепроницаемости отдельного образца	Время выдержки образца при максимальном давлении до фильтрации воды. Фактический результат испытаний	Марка по водонепроницаемости
1,2	W12	Фильтрация воды через 102 час 23 мин	W12
1,0	W10	Фильтрация воды через 92 час 41 мин	
1,2	W12	Фильтрация воды через 98 час 40 мин	
1,2	W12	Фильтрация воды через 105 час 18 мин	
1,0	W10	Фильтрация воды через 89 час 17 мин	
1,2	W12	Фильтрация воды через образец не наблюдалась 102 час 30 мин	

Давление воды (0,2÷1,2) МПа, время выдержки образцов-цилиндров высотой 150 мм на каждой ступени 16 часов (ГОСТ 31383-2008 п. 11.2.4.3 таблица 4).

Примечание: Результаты испытаний и заключения о соответствии (при наличии) относятся только к объектам, прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководства ИЦ.

Зам. руководителя ИЦ «УралстройТест»  Е.Н.Власова.
- Конец протокола -