



НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СТРОЙТЕХНОРМ"
ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Центр испытаний строительной продукции
Аккредитован Государственным предприятием
«БГЦА» с выдачей аттестата аккредитации под
номером ВУ/112 02.1.0.0494, действующего до
11.11.2019, на соответствие требованиям



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «Стройтехнорм»
В. Н. Полещук В. Н. Полещук
"28" февраля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(2)-95/17 от "28" февраля 2017 г.
(на 7 страницах в 3 экземплярах)

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: Пена монтажная **ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL** зимняя.

Изготовитель: **Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск»**, Российская Федерация.

Заявитель на проведение испытаний: **Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск»**, договор № 319-13/17 от 17.01.2017 г.

Адрес: **390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, лит. Р.** тел./факс +7 (4912) 911-342.

Наименование ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 409-77, ГОСТ 19007-73, ГОСТ 23206-78, ГОСТ 20869-75, ГОСТ 14760-69, СТБ 1618-2006, ГОСТ 17177-94, ГОСТ 17370-71, ГОСТ 20989-75.**

Количество испытываемых образцов и их размеры: **согласно программе испытаний.**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по подготовке технических свидетельств РУП «Стройтехнорм» и представители Рязанского филиала ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация.**

Акт отбора образцов: № 3108-09 от "20" декабря 2016 г.

Дата получения образцов: рег. № 9/17 от 16.01.2017 г.

Даты получения образцов и проведения испытаний: с 16.01.2017 г. по 28.02.2017 г.

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3	4
Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя			
1	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	1 баллон
2	Кажущаяся плотность, кг/м ³	Пластмассы ячеистые и резины губчатые. Метод определения кажущейся плотности ГОСТ 409-77	5 образцов 50×50×50 мм
3	Водопоглощение за 24 часа, % по объему	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения водопоглощения ГОСТ 20869-75	5 образцов 50×50×50 мм
4	Сорбционная влажность, % по массе	Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний ГОСТ 17177-94	5 образцов 50×50×50 мм
5	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температурах основания (20±2) ⁰ С/ минус (20±2) ⁰ С, МПа: бетон древесина кирпич керамический ПВХ алюминий	Клеи. Метод определения прочности при отрыве ГОСТ 14760-69	5 образцов
			5 образцов
			5 образцов
			5 образцов
			5 образцов
6	Напряжение при 10 %-ной деформации сжатия, МПа	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на сжатие ГОСТ 23206-78	5 образцов 50×50×50 мм
7	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на растяжение ГОСТ 17370-71	5 образцов 150×50мм
8	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %		
9	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: при температуре плюс (20±2) ⁰ С; при температуре минус (20±2) ⁰ С	Инструкция по применению	2 баллона



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
10	Стабильность размеров в течение 48 ч при $t = 70^{\circ}\text{C}$, $W = 90\%$: изменение линейных размеров образцов, %: по длине по ширине по высоте	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения стабильности размеров ГОСТ 20989-75	3 образца 100×100×25 мм
11	Теплопроводность, Вт/(м·К)	Материалы и изделия строительные. Методы определения теплопроводности при стационарном тепловом режиме СТБ 1618-2006	3 образца 300×300 мм
12	Время образования поверхностной пленки, мин: при температуре, плюс $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ минус $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания ГОСТ 19007-73	1 баллон 1 баллон

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия	Примечание
1	2	3	4	5
1	Гигрометр психрометрический	13-236	Клеймо МН 0812389 РУП "БелГИМ", с 04.15 г. по 04.17 г.	
2	Машина универсальная испытательная Zwick Z005	13-121	Свидетельство о поверке № 3980-47 РУП «БелГИМ», с 02.06.16 г. до 02.06.17 г.	
3	Линейка металлическая 300 мм	13-007	Клеймо МН 0178640 РУП "БелГИМ", с 05.16 г. по 06.17 г.	
4	Линейка металлическая 1000 мм	13-196	Клеймо МН 0179091 РУП "БелГИМ", с 06.16 г. по 06.17 г.	
5	Секундомер СОСпр-26-2-000	13-104	Свидетельство о поверке № 714/4-43 РУП "БелГИМ", с 03.03.16 г. до 03.03.17 г.	
6	Штангенциркуль	13-276	Паспорт № б/н РУП "БелГИМ" с 06.07.16 г. до 06.07.17 г.	

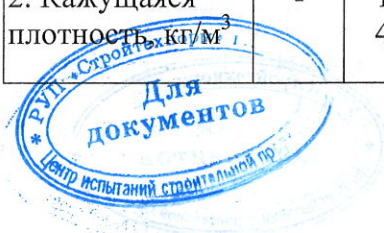


Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
7	Весы электронные Sartorius LE 244	13-110	Свидетельство о поверке № 3478-47 РУП "БелГИМ", с 08.04.16 г. до 08.04.17 г. Клеймо МН 0082705	
8	Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ	13-135	Свидетельство о калибровке № 73 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 07.05.15 г. до 07.05.18 г.	
9	Климатическая испытательная камера KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 128 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.05.15 г. по 16.05.17 г.	
10	Прибор для определения теплопроводности НFM 436 Lambda	13-266	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 137-55 РУП "БелГИМ", с 16.03.16 г. до 16.03.17 г.	
11	Термостат воздушный, ХТ-3/70	13-139	Свидетельство о калибровке № 72 НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ с 07.05.15 г. до 07.05.18 г.	
12	Установка для определения сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций, УСПОГ № 1	13-262	Свидетельство о калибровке № 200 НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ, с 05.08.14 г. до 05.08.17 г.	

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20±2) °С;
- относительная влажность воздуха (60±5) %

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Номер пункта ТНПА, устанавливающего		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов						Вывод о соответствии требованиям ТНПА	
	требования к продукции	метод испытаний		Частное			Среднее (результатирующее)				
1	2	3	4	5						6	7
Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя											
1. Внешний вид и цвет не затвердевшего клея	-	Визуально	-	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета						-	
2. Кажущаяся плотность, кг/м ³	-	ГОСТ 409-77	-	13	14	13	13	12	13	-	



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5					6	7
3. Водопоглощение за 24 часа, % по объему	-	ГОСТ 20869-75	-	2,9	2,9	3,0	3,1	3,0	3,0	-
4. Сорбционная влажность, % по массе	-	ГОСТ 17177-94	-	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	-
5. Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа при температуре плюс $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	-	ГОСТ 14760-69	-							-
бетон				0,14	0,14	0,13	0,15	0,14	0,14	
древесина				0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	
кирпич керамический				0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	
ПВХ				0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	
алюминий				0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	
при температуре основания минус $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$										
бетон				0,20	0,21	0,20	0,22	0,21	0,21	
древесина				0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,23	
кирпич керамический				0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	
ПВХ				0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	
алюминий				0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	
6. Напряжение при 10 %-ной деформации сжатия, МПа	-	ГОСТ 23206-78	-	0,028	0,024	0,030	0,026	0,026	0,027	-
7. Максимальное напряжение при растяжении, МПа	-	ГОСТ 17370-71	-	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	-
8. Относительное удлинение при максимальном напряжении, %	-			19	15	13	15	18	16	-



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5					6	7
9. Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: при температуре (20±2) °С при температуре минус (20±2) °С	-	Инструкция по применению	-	64						-
				41						
10. Стабильность размеров в течение 48 ч при t = 70 °С, W = 90 %: изменение линейных размеров образцов, %: по длине по ширине по высоте	-	ГОСТ 20989-75	-	6	7	6	6	6	6	-
				2	3	3	3	3	3	
				1	2	1	1	1	1	
11. Теплопроводность, Вт/(м·К)	-	СТБ 1618-2006	-	0,0436	0,0436	0,0435		0,0436	-	
				0,0435		0,0436				
12. Время образования поверхностной пленки, мин: при температуре, плюс (20±2) °С минус (20±2) °С	-	ГОСТ 19007-73	-	10	11	10		10	-	
				13	13	14				13

Испытания провел:
Инженер 2 категории
Центра испытаний строительной продукции

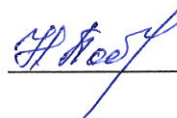
 С. С. Лопуть



Заключение о результатах испытаний

Образцы пены монтажной ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимней, производства Рязанского филиала ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, испытаны согласно программе испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Начальник отдела
Центра испытаний строительной продукции



Н.П. Побединская

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Данный протокол составлен для представления в:

- Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация- 2 экз.;
- Центр испытаний строительной продукции РУП «Стройтехнорм» – 1 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «Стройтехнорм».

