

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-69, 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС

07.0825.18

Дата регистрации « 26 » июня 2018 г.

Действительно до « 26 » июня 2023 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Пена монтажная полиуретановая однокомпонентная «Пена монтажная
ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая».

2. Назначение

Для заполнения примыканий оконных и дверных блоков, стыков сборных
ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих
конструкциях, перегородках и перекрытиях с нормируемыми требованиями
огнестойкости.

3. Изготовитель

ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск» (Рязанский филиал), адрес производства:
Российская Федерация, 390047, г. Рязань, территория Восточный Промузел, 21,
лит. Р).

4. Заявитель

ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация,
129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ №1134 от 07.05.2018 г. (аттестат аккредитации №BY/112 1.0024);

протокола испытаний ИЦ «ТПБ ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности» №1110-С от 02.08.2017 г. (аттестат аккредитации № ССБК RU.21ПБ07);

технического заключения НИИЛ БиСМ БНТУ №200 от 07.05.2018 г;

отчет о проверке системы производственного контроля заявленной продукции от 22.05.2018 г.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки на баллоне пены: торговый знак изготовителя, Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая, описание, область применения, состав, меры предосторожности, условия хранения, инструкция по применению, СТО 72746455-3.6.12-2016, 1000 мл, 70 л, штрих-код, QR-код, Произведено: Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, лит. Р, 750 ml.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



П.Л. Саловский

26 июня 2018 г.

№ 0007761

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 07.0825.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пены монтажной полиуретановой однокомпонентной «Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая», производства ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация (Рязанский филиал).

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид и цвет отвержденной пены, пористость	Визуально	Образец отвержденной пены, розового цвета, имеет пористую структуру
2.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409-77	15,7
3.	Содержание закрытых пор, %	СТБ 1338-2002, п.7.10 (прил. Б)	95,1
4.	Средний размер ячеек, мм	СТБ 2252-2012 п.7.1.2	0,3
5.	Стабильность размеров, % - по длине; - по ширине; - по высоте	ГОСТ 20989-75 (при температуре 100 °С за 24 ч)	0,1 0,1 0,2
6.	Напряжение при 10 % деформации сжатия, Н/мм ²	ГОСТ 23206-78	0,041
7.	Напряжение при статическом изгибе, МПа	ГОСТ 18564-73 (при прогибе 20 мм)	0,09
8.	Водопоглощение за 24 ч, % по объему	ГОСТ 20869-75	3,93
9.	Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе	ГОСТ 17177-94, п.9	0,79
10.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618-2006, п.7 (при температуре 25 °С)	0,033

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
11.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения): - алюминий; - бетон; - кирпич; - древесина; - ПВХ	ГОСТ 14760-69	0,04 (когезионный) 0,17 (когезионный) 0,14 (когезионный) 0,14 (когезионный) 0,04 (когезионный)
12.	Время высыхания (образования поверхностной пленки) до степени 2, мин	ГОСТ 19007-73, п. 3.1 (табл. 2) Методика НИИЛ БиСМ № 03-М-009-15 (при температуре (20±3) °С)	8
13.	Выход пены при свободном вспенивании (объем пены в баллоне 750 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ № 03-М- 010-15	70
<u>Пожарно-технические характеристики</u>			
14.	Предел огнестойкости стеновых конструкций с линейными швами заполненными пеной монтажной: - при глубине заделки 100 мм и ширине шва 20 мм; - при глубине заделки 100 мм и ширине шва 40 мм; - при глубине заделки 200 мм и ширине шва 40 мм; - при глубине заделки 200 мм и ширине шва 10 мм	ГОСТ 30247.0-94 ГОСТ 30247.1-94	EI 60 EI 60 EI 120 EI 240
15.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94 (метод 2)	Г4
16.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
17.	Дымообразующая способность, группа	ГОСТ 12.1.044-89	Д3

№ 0017554

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

07.0825.18

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
18.	Токсичность продуктов горения, группа	ГОСТ 12.1.044-89	T4

Примечание:

1. Значение показателей по пп. 15 – 18 приняты в соответствии с письмом ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы» исх. № 01.02.206 от 20.06.2018 г.

2. Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

РПН "Кристалл" Гомель, зак. 585ц-16

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0825.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пену монтажную полиуретановую однокомпонентную «Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая», производства ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация (Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск»), для заполнения примыканий оконных и дверных блоков, стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях с нормируемыми требованиями огнестойкости.

2. Пена монтажная полиуретановая однокомпонентная «Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая» (далее - пена) поставляется в аэрозольных металлических баллонах объемом 1000 мл (объем пены в баллоне 750 мл). Выход пены из баллона осуществляется при помощи монтажного пистолета.

3. На баллоне несмываемой краской нанесена следующая информация: торговый знак изготовителя, наименование материала, описание, область применения, состав, меры предосторожности, условия хранения, инструкция по применению, обозначение ТНПА, объем баллона, примерный объем выхода пены, штрих-код, QR-код, наименование и адрес производства, объем пены в баллоне.

На дне баллона нанесено: дата изготовления, время изготовления, номер партии.

4. Пена образуется при выходе из баллона однокомпонентного полиуретанового состава. Выход состава осуществляется за счет давления газавытеснителя после открытия клапана баллона. Выходящий вспененный однокомпонентный состав при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе, полностью полимеризуется (отверждается). Температура применения пены от 5 °С до 35 °С.

5. Перед применением баллон с пеной необходимо выдержать при температуре от 18 °С до 20 °С в течение 10 часов. Баллон с пеной интенсивно встряхнуть клапаном вниз в течение 30 секунд для полного смешивания ингредиентов. Наносить пену необходимо на предварительно очищенную от грязи и жира поверхность снизу вверх, регулируя её равномерный выход и объем пистолетом. Рабочее положение баллона – вверх дном. Время полного отверждения пены в шве шириной 30 мм глубиной 60 мм не более 24 часов. Избыток пены после отверждения необходимо удалить механическим способом (например, срезать ножом). Поверхность пены после отверждения необходимо

защитить от солнечных лучей при помощи, например, силиконовых масс, штукатурки, краски, наличника.

6. Проектирование, производство, приемку работ с применением пены следует выполнять в соответствии с требованиями ТКП 45-3.02-223-2010 «Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства», ТКП 45-1.03-314-2018 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Основные требования», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых материалов.

7. Баллоны с пеной транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта. Способ транспортирования должен обеспечивать защиту баллонов от механических повреждений.

Баллоны с пеной должны транспортироваться и храниться в заводской упаковке в вертикальном положении, предохраняя от попадания атмосферных осадков и солнечных лучей, а также нагревания выше 50 °С. Высота штабеля не должна превышать 2-х метров. Рекомендуемый температурный режим хранения от 5 °С до 25 °С.

Гарантийный срок хранения пены в заводской упаковке – 12 месяцев с даты изготовления.

8. Ответственность за соответствие поставляемых материалов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0017556