

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.3505.23

Дата регистрации « 28 »	июля	2023 г.
Действительно до « 28 »	июля	2028 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)

Пены однокомпонентные полиуретановые монтажные профессиональные торговых марок «огнестойкая MIXFOR MT-60», «Profpur ultra огнестойкая», «PATRON Калибр 45 огнестойкая», «огнестойкая Professional Fire».

2. Назначение

Для герметизации и уплотнения стыков между элементами строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости внутри зданий и сооружений.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «БелИНЭКО», Республика Беларусь, 225003, Брестская область, Брестский район, Тельминский сельский совет, 7А, район Аэропорта.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «БелИНЭКО», Республика Беларусь, 225003, Брестская область, Брестский район, Тельминский сельский совет, 7А, район Аэропорта.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 09.08.2018 № 13(5)-109/18, от 30.09.2021 № 13(2)-468/21, № 13(2)-474/21;

протокола приемо-сдаточных испытаний Общества с ограниченной ответственностью «БелиНЭКО» (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.3130) от 14.07.2023 № 14081-П;

протокола испытаний ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0042) от 14.05.2018 № 04-52/453П;

сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям СТБ ISO 9001-2015 № ВУ/112 05.01.004.01 00098 от 05.05.2022.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль продукции ООО «БелиНЭКО», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки: пена монтажная профессиональная «Profpur ultra огнестойкая», назначение, свойства, пределы огнестойкости, температурный режим применения: плюс (5 - 35) °С, указания по применению, мерам безопасности, условия хранения, состав, ТУ ВУ 809000487.001-2009, ООО «БелиНЭКО», Республика Беларусь, 225003, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 7А, район Аэропорта, знаки безопасности, торговый знак «БЕЛИНЭКО», объем 750 мл. На дне баллона – номер партии, число, месяц, год и время изготовления, годен до: число, месяц, год.

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

Н.К. Ибрагимов

28

июля

2023

г.

№ 0021424



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.3505.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пены однокомпонентной полиуретановой монтажной профессиональной торговых марок «Profprug ultra огнестойкая» производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенной для герметизации и уплотнения стыков между элементами строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости внутри зданий и сооружений.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена однокомпонентная полиуретановая монтажная профессиональная Profprug ultra огнестойкая, 750 мл			
1.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ТУ ВУ 809000487.001	13
2.	Водопоглощение за 24 часа, %, по объему		0,9
3.	Сорбционная влажность, %, по массе		2,0
4.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа, при температуре основания плюс 20 °С: - бетон; - кирпич керамический; - древесина; - алюминий; - поливинилхлорид		0,16 0,14 0,16 0,06 0,06
5.	Напряжение при 10%-ной деформации сжатия, кН/м ²		26
6.	Максимальное напряжение при растяжении, кН/м ²		71
7.	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %		23
8.	Выход пены из баллона при температуре (20±5) °С, л	ТУ ВУ 809000487.001, Инструкция по применению	42
9.	Степень эвакуации содержимого баллона, %, не менее	ТУ ВУ 809000487.001	97,8
10.	Время отлипа при (20±5)°С, мин, не более		6
11.	Время резки при (20±5)°С, ч, не более		0,4

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
12.	Внешний вид аэрозольного баллона с полиуретановым составом	ТУ ВУ 809000487.001	Механических повреждений, вмятин баллона и подтеков пены из-под крышки нет
13.	Действительное значение объема продукта, мл		749,9
14.	Внешний вид и цвет отвержденной пены монтажной		Равномерная среднеячеистая структура. Имеются мелкие, незначительные пустоты. Цвет оранжевый
15.	Группа горючести пены в отвержденном состоянии	ГОСТ 30244 метод 2	Г1
16.	Предел огнестойкости фрагмента стены толщиной 100 мм из блоков стеновых из ячеистого бетона с вертикальными линейными монтажными швами, заполненными на всю глубину (100 мм) монтажной пеной Profpur ultra огнестойкая: - при ширине шва 10 мм; - при ширине шва 20 мм; - при ширине шва 30 мм; - при ширине шва 40 мм	ГОСТ 30247.0 ГОСТ 30247.1 «Методика проведения испытаний по определению предела огнестойкости полиуретановой монтажной огнестойкой пены № 03-52/05М от 16.03.2017	EI 60 EI 30 EI 30 EI 30
17.	Предел огнестойкости фрагмента стены толщиной 200 мм из блоков стеновых из ячеистого бетона с вертикальными линейными монтажными швами, заполненными на всю глубину (200 мм) монтажной пеной Profpur ultra огнестойкая: - при ширине шва 10 мм; - при ширине шва 20 мм; - при ширине шва 30 мм; - при ширине шва 40 мм		EI 180 EI 150 EI 120 EI 90

Руководитель уполномоченного органа

Н.К. Ибрагимов

№ 0052285

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

01.3505.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пену однокомпонентную полиуретановую монтажную профессиональную торговых марок «огнестойкая MIXFOR MT-60», «Profpur ultra огнестойкая», «PATRON Калибр 45 огнестойкая», «огнестойкая Professional Fire» (далее – монтажные пены) производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенные для герметизации и уплотнения стыков между элементами строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости внутри зданий и сооружений.

2. Монтажные пены выпускают по ТУ BY 809000487.001-2009 «Пена полиуретановая монтажная в аэрозольной упаковке. Технические условия» в баллонах из тонколистовой стали с резьбовым соединением баллона с пистолетом – для профессионального применения: «огнестойкая MIXFOR MT-60», «Profpur ultra огнестойкая», «огнестойкая Professional Fire» вместимостью 750 мл; «PATRON Калибр 45 огнестойкая» – 690 мл. Номинальная емкость заполнения баллона может быть другой и устанавливается изготовителем.

3. Работы с пенами монтажными следует производить в соответствии с рекомендациями изготовителя.

4. Монтажные пены наносят на основание, предварительно очищенное от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала.

5. Рекомендуемые изготовителем условия оптимального применения пены: температура окружающего воздуха от 5 °С до 35°С, температура баллона с пеной от 18 °С до 25 °С, относительная влажность воздуха не менее 55 %.

6. Перед применением баллон с монтажной пеной необходимо выдержать при температуре от 18 °С до 25 °С не менее 10 часов, а затем тщательно встряхнуть в течение 30 секунд. Увлажнить рабочую поверхность водой и, удерживая баллон дном вверх, заполнить шов на 2/3 его объема, нанося монтажную пену снизу вверх. В процессе работы необходимо периодически встряхивать баллон. Незатвердевшую пену удаляют очистителем монтажной пены, излишки затвердевшей пены удаляют механическим способом или очистителем затвердевшей пены.

После полной полимеризации монтажную пену необходимо защитить от атмосферных воздействий оштукатуриванием, окрашиванием или другими способами, не вызывающими деструкцию отвердевшего пенополиуретана.

7. Маркировка монтажной пены выполнена на баллоне и содержит следующую информацию: наименование продукции, ее назначение, ТУ BY 809000487.001-2009, свойства, предел огнестойкости линейного шва, температурный режим применения, указания по применению, указания по мерам безопасности, условия хранения, состав, наименование и адрес изготовителя, «Произведено по немецкой технологии», штрих-код.

Дополнительно нанесены знаки безопасности, пиктограммы, описывающие порядок хранения и применения, торговый знак «БЕЛИНЭКО», объем наполнения. На дне баллона имеется маркировка выполненная методом печати чернилами черного цвета: номер партии, дата (день, месяц, год) и время изготовления (часы:минуты:секунды), «годен до (день, месяц, год)».

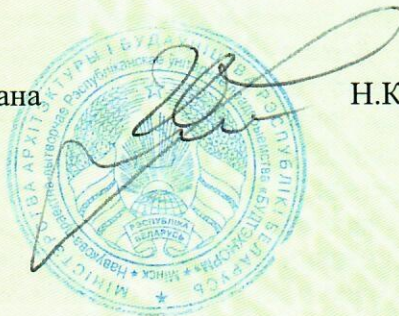
8. Проектирование, производство и приемку работ с применением пен следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия пен.

9. Баллоны с монтажной пеной разрешается транспортировать только наземными видами транспорта в вертикальном положении в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту баллонов от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и температуры ниже 5°C и выше 25°C .

10. Баллоны с монтажной пеной должны храниться в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 5°C до 25°C в условиях защиты от воздействия прямых солнечных лучей, нагрева от отопительных и нагревательных приборов до температуры свыше 50°C . При хранении баллоны с монтажной пеной должны находиться в вертикальном положении (клапаном вверх). Срок хранения монтажной пены – 12 месяцев от даты изготовления.

11. Ответственность за соответствие поставляемой продукции настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



Н.К. Ибрагимов

№ 0052286