

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного  
проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь  
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 06.2000.23

Дата регистрации	« 10 »	ноября	2023	г.
Действительно до	« 10 »	ноября	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)  
Пена монтажная серии «ТЕХНОНИКОЛЬ» полиуретановая однокомпонентная  
«Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая»  
всесезонная.

### 2. Назначение

Для заполнения примыкания оконных и дверных блоков, стыков сборных  
ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих  
конструкциях и перегородках с нормируемыми требованиями огнестойкости  
(до EI 150 в зависимости от ширины и глубины заполнения).

### 3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТН-Алабуга», Российская Федерация,  
423601, Республика Татарстан, Елабужский район, г. Елабуга, ул. Ш-2  
(ОЭЗ «Алабуга» территория), здание 15/2А (адрес места осуществления  
деятельности по изготовлению продукции: 423601, Российская Федерация, Республика  
Татарстан, Елабужский район, г. Елабуга, ул. Ш-2 (ОЭЗ «Алабуга» территория),  
здания 15/2А, 15/2Б, 15/2В).

### 4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные  
Системы», Российская Федерация, 129110, г. Москва, улица Гиляровского,  
д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала Белорусского национального технического университета «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) № 1229 от 21.06.2023;  
протокола испытаний Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических испытаний общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб» (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5176) № 1564-3-23 от 20.06.2023;  
протокола испытаний Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических испытаний общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб» № 1564-4-23 от 20.06.2023;  
протокола испытаний испытательного центра «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042) № 04-52/920П от 13.09.2023  
отчета о проверке системы производственного контроля от 28.04.2023.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «ТН-Алабуга», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки на баллоне: торговый знак изготовителя; Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая; ТЕХНОНИКОЛЬ; информация для потребителей; 12 месяцев с даты производства; инструкция по применению; - 10 °С до +35 °С; 810 г; 1000 мл; 2. ООО «ТН-Алабуга», 423601, Республика Татарстан, район Елабужский, ул. III-2 (ОЭЗ «Алабуга» территория), здание 15/2А. Тел. 8(85557)5-26-08); штрих-код; QR-код; pena.tn.ru; 8 800 600 05 65.

На дне каждого баллона нанесено: 20.02.2023; 1646; 15:43:36; N 2 (номер завода-изготовителя).

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



В.Е.Корото

10 ноября 2023 г.

№ 0021587

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

06.2000.23

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

пены монтажной серии «ТЕХНОНИКОЛЬ» полиуретановой однокомпонентной «Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая» всесезонная, производства ООО «ТН-Алабуга», Российская Федерация, предназначенной для заполнения примыкания оконных и дверных блоков, стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях и перегородках с нормируемыми требованиями огнестойкости (до EI 150 в зависимости от ширины и глубины заполнения).

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Внешний вид, дефекты внешнего вида отвердевшей пены. Структура пены	ГОСТ 17177	Образец отвержденной пены, светло-оранжевого цвета. Пена имеет равномерную пористую структуру
2.	Кажущаяся плотность среднего слоя, кг/м <sup>3</sup> : - при температуре нанесения минус 10 °С; - при температуре нанесения 35 °С	СТБ EN 1602	45 44
3.	Прочность при сжатии при 10 %-ной линейной деформации, МПа	ГОСТ 17177	0,038
4.	Время высыхания (образования поверхностной пленки) до степени 2, мин: - при температуре минус 10 °С; - при температуре 35 °С	ГОСТ Р 59599 п. А.4	22 5
5.	Время полной полимеризации, ч: - при температуре минус 10 °С; - при температуре 35 °С	ГОСТ Р 59599 п. А.4	30 24
6.	Водопоглощение по объему за 24 ч, %: - при полном погружении; - при частичном погружении	ГОСТ 17177	5,58 1,78

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
7.	Определение подвижности (сопротивление текучести) пены: - при температуре минус 10 °С; - при температуре 35 °С	ГОСТ Р 59599 п. А.6	До окончания испытания пена не отрывается от верхней стенки формы и сквозных участков в зазоре не образуется
8.	Стабильность размеров, % - по длине; - по ширине; - по высоте (по толщине)	ГОСТ 20989	1,8 2,0 3,0
9.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения).	ГОСТ 14760 (Температура нанесения и полимеризации пены минус 10 °С)	
	- алюминий (профили для оконных и дверных блоков);		0,30 (по месту контакта)
	- бетон;		0,46 (по месту контакта)
	- керамический кирпич;		0,46 (по месту контакта)
	- силикатный кирпич;		0,36 (по месту контакта)
	- древесина;		0,34 (по месту контакта)
	- ПВХ (профили для оконных и дверных блоков);		0,34 (по месту контакта)
	- сталь;		0,34 (по месту контакта)
- газосиликатные блоки	0,47 (по месту контакта)		
10.	Объем выхода пены при свободном вспенивании, л	Методика Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических испытаний ООО «СИНТИлаб» № 03-МТ-040-2021-12	43
11.	Предел прочности при изгибе, МПа	ГОСТ 17177	1,5
12.	Теплопроводность пенополиуретана, Вт/(м·К)	СТБ 1618	0,035
13.	Группа горючести	ГОСТ 30244, метод II	Г4
14.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
15.	Группа по дымообразующей способности	ГОСТ 12.01.044	С высокой дымообразующей способностью
16.	Класс опасности токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т4

№ 0053259

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

06.2000.23

Окончание таблицы

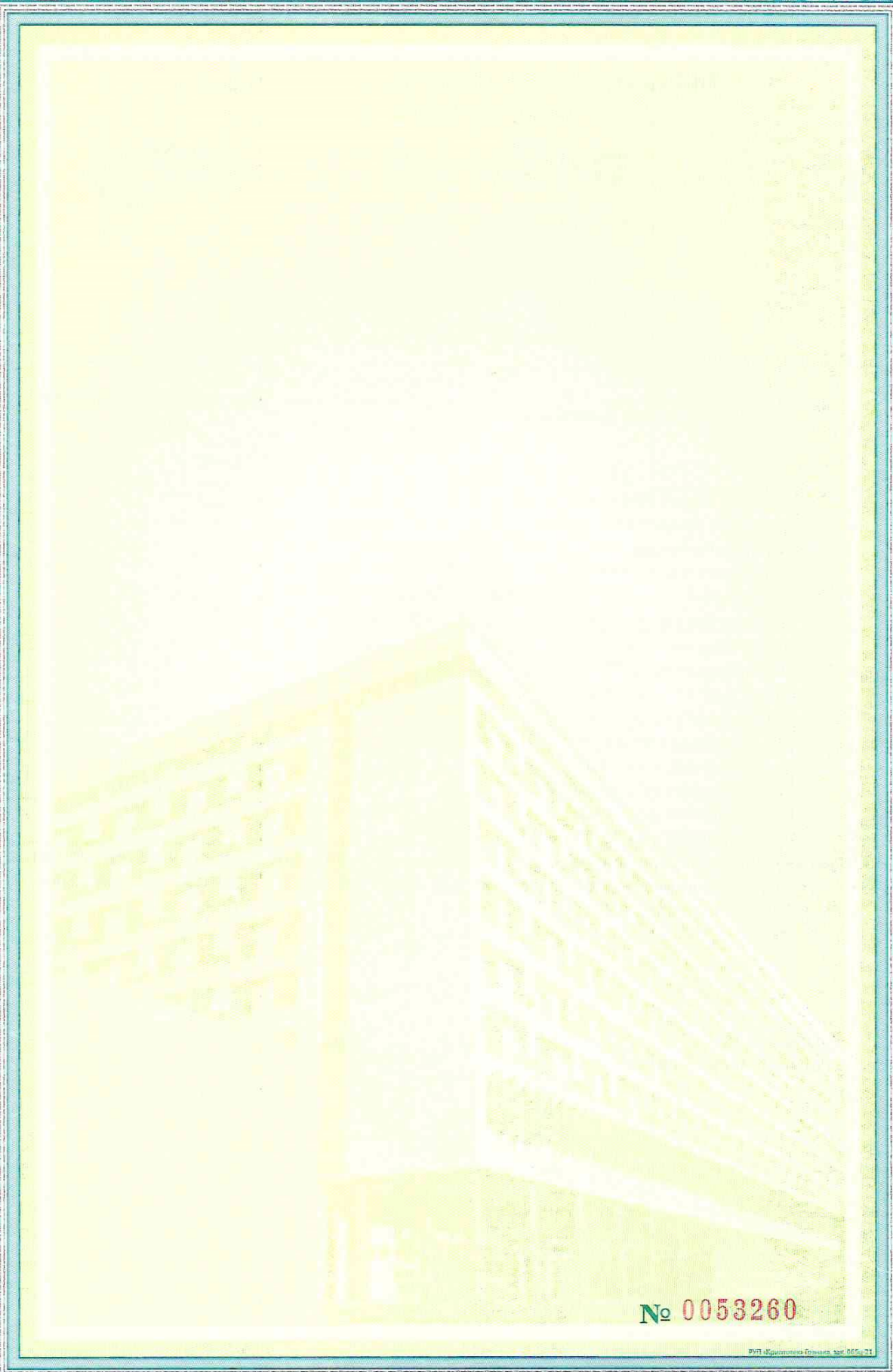
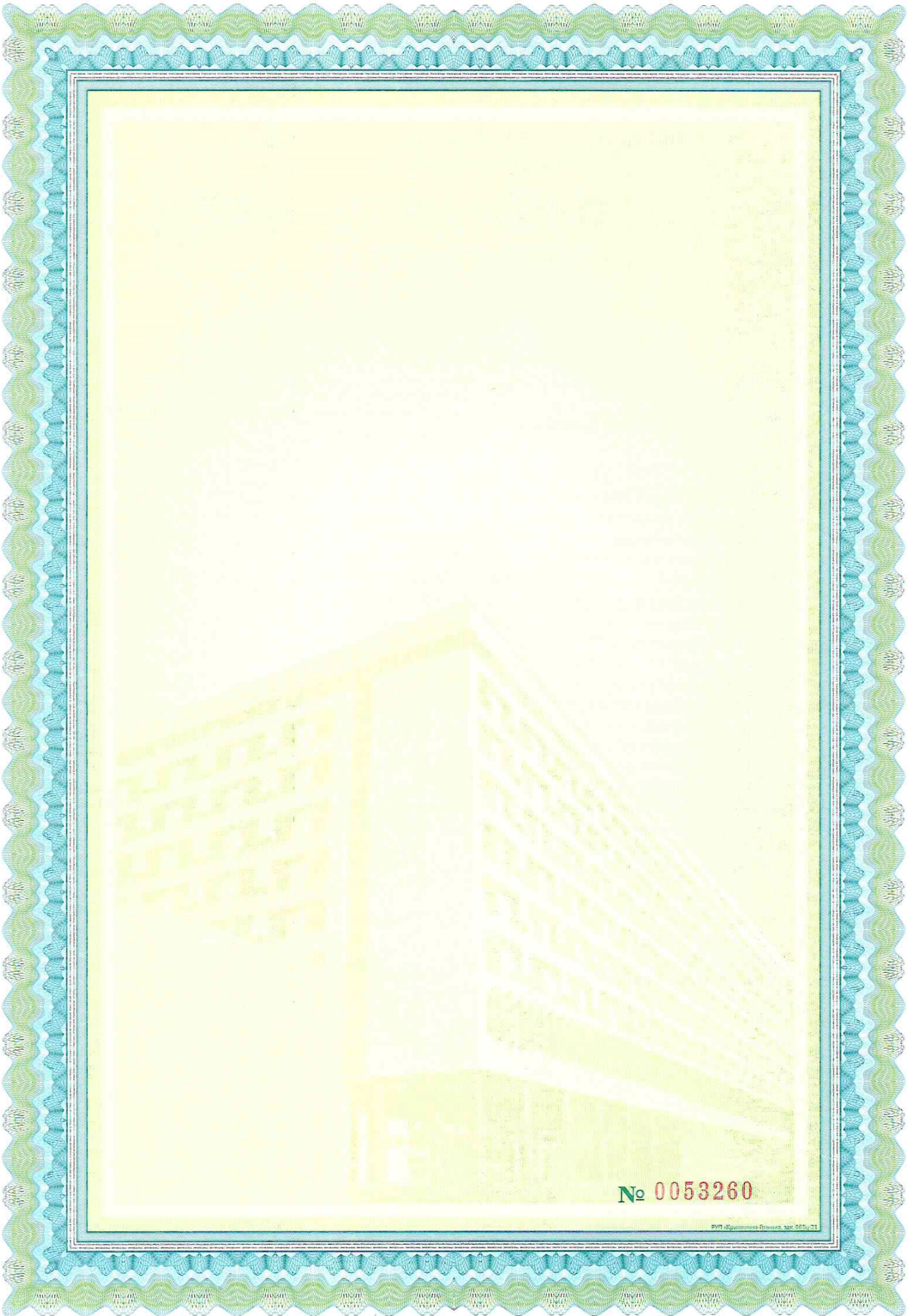
№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<i>Предел огнестойкости фрагмента стены</i>			
17.	Предел огнестойкости фрагмента стены из блоков стеновых из ячеистого бетона с вертикальными линейными монтажными швами, заполненными пеной монтажной.	Методика Испытательного центра «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» № 03-52/13М от 11.08.2023	
	<u>При глубине шва 100 мм:</u> - при ширине шва 10 мм; - при ширине шва 20 мм; - при ширине шва 30 мм; - при ширине шва 40 мм		
	<u>При глубине шва 200 мм:</u> - при ширине шва 10 мм; - при ширине шва 20 мм; - при ширине шва 30 мм; - при ширине шва 40 мм		EI 150 EI 120 EI 90 EI 60

Примечание: значение показателей по пунктам 13 – 16 приняты на основании письма общества с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация от 10.11.2023 № б/н.

Руководитель  
уполномоченного органа



В.Е.Корото



№ 0053260

РВП Республики Беларусь, код 050-21

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

ТС 06.2000.23

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пену монтажную серии «ТЕХНОНИКОЛЬ» полиуретановую однокомпонентную «Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая» всепогодную (далее – пена), производства ООО «ТН-Алабуга», Российская Федерация, предназначенную для заполнения примыкания оконных и дверных блоков, стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях и перегородках с нормируемыми требованиями огнестойкости (до EI 150 в зависимости от ширины и глубины заполнения).

Не допускается заполнение швов в плитах перекрытий и покрытий с нормируемыми требованиями огнестойкости.

2. Пена изготавливается по СТО 72746455-3.6.12-2016 «Пена монтажная огнестойкая. Технические условия» и представляет собой однокомпонентную полиуретановую систему на основе полиэфиров, пластификаторов, пеностабилизаторов и функциональных добавок, которая вспенивается при выходе из баллонов и отверждается при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе. Пена поставляется в профессиональном исполнении баллонов, где выход пены осуществляется с использованием монтажного пистолета.

3. Рекомендуемая температура применения пены от минус 10 °С до 35 °С. Перед применением баллон с пеной необходимо выдержать не менее 10 часов в помещении с температурой не менее 18 °С и затем интенсивно встряхнуть в течение не менее 30 секунд для полного смешивания содержимого, установить монтажный пистолет. Наносить пену необходимо на предварительно очищенную от загрязнений и обезжиренную поверхность, регулируя её равномерный выход и объем пистолетом. Запрещено наносить пену на поверхность, покрытую инеем или льдом. Рабочее положение баллона – вверх дном. После окончания работ промыть монтажный пистолет при помощи очистителя монтажной пены. Поверхность пены после отверждения должна быть защищена от воздействия УФ-лучей.

4. Пена поставляется в аэрозольных баллонах объемом 1000 мл, которые упаковываются в брендированные картонные коробки. На каждом баллоне путем литографии или наклеиванием этикетки нанесена следующая информация: торговый знак изготовителя; наименование материала; указание серии материала; информация для потребителей; гарантийный срок хранения; инструкция по применению; температурный интервал применения; масса нетто в граммах; объем

баллона в миллилитрах; наименование и адреса заводов изготовителей; штрих-код; QR-код; сайт изготовителя; контактный номер телефона технического специалиста для консультации. На дне каждого баллона при производстве с помощью лазерной печати нанесена следующая информация: дата производства; номер партии; время нанесения маркировки; номер завода-изготовителя (номер завода – 2).

5. 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.

6. Гарантийный срок хранения пены в заводской упаковке – 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7. Проектирование, производство и приемку работ по изоляции стыков и заполнению швов с применением пены следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, проектной и технологической документации, действующими на территории Республики Беларусь, строительных норм и строительных правил, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя по применению, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемой продукции.

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

Руководитель  
уполномоченного органа



В.Е.Корото

№ 0053261