

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.4895.24

Дата регистрации	« 20 »	марта	2024	г.
Действительно до	« 17 »	октября	2029	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 монтажные однокомпонентные полиуретановые торговых марок: «Tytan Professional»; «Tytan Euro-Line»; «Hauser»

2. Назначение

Для устройства монтажных швов узлов примыканий при заполнении оконных и дверных проемов, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением строительных конструкций с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками

3. Изготовитель

Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., 14030, Bolu Mixed and Textile Specialized Organized Industrial Zone, Susuzkinik Village Susuzkinik OSB Location 1. Street No: 32 BOLU, Турецкая Республика

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Селена Восток», 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовлад. 4, стр. 1, блок А, этаж 8, Российская Федерация

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний от 11.10.2022 № 286Т-1, от 12.10.2022 № 487-6, выданных Испытательным центром «БелСтройТест» Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290;
- протокола испытаний от 12.10.2022 № 58-6, выданного Испытательным центром «БелСтройТест» Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС»;
- отчета о проверке системы производственного контроля от 23.11.2023.

6. Техническое свидетельство действует на
Серийное производство.

Выдано взамен технического свидетельства ТС 05.4895.23 от 17.10.2023 (бланк технического свидетельства № 0019609, бланки приложений № 0054681, № 0054682, № 0054683).

7. Особые отметки

Данные маркировки: «логотип (Tytan Professional); наименование пены (Low Ex 60 пена профессиональная); наименование и адрес изготовителя (Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., 14030, Bolu Mixed and Textile Specialized Organized Industrial Zone, 14030, Susuzkinik Village Susuzkinik OSB Location 1. Street No: 32 BOLU); наименование уполномоченных организаций; технические характеристики; применение; состав; содержание вредных веществ; штриховой код; объем упаковки, знаки соответствия. На дне баллона указана графическая информация: срок годности, номер партии».

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

О.Н. Лешкевич

20

марта

2024

г.

№ 0019955

Р/П: Исполнитель Гомеля, зак. 054-ц-21

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

05.4895.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пены монтажной однокомпонентной полиуретановой торговой марки «Tytan Professional» «Low Ex 60 пена профессиональная»; пены монтажной однокомпонентной полиуретановой торговой марки «Tytan Euro-Line» «GUN пена профессиональная», производства Seleno Yapi Malzemeleri San. Ve Tic. Ltd. Sti., Турецкая Республика.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая торговой марки «Tytan Professional» «Low Ex 60 пена профессиональная»			
1.	Внешний вид и цвет: - незатвердевшей пены; - затвердевшей пены	Визуально	Однородная вязкая смесь светло- бежевого цвета. Однородный ячеи- стый с закрытыми по- рами материал светло- желтого цвета
2.	Время образования поверхностной пленки, мин, при температуре (20±2) °С	ГОСТ 19007	12
3.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	15,6
4.	Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе	ГОСТ 17177	1,3
5.	Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, МПа	ГОСТ 23206	0,05
6.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370	0,11
7.	Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 17370	22
8.	Стабильность размеров затвердевшей пены после выдержки в течение 48 ч при t=70 °С, W = 90 % (относительное изменение длины/ширины/высоты, %)	ГОСТ 20989	- 5,5/-9,9/-2,2

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве/ характер разрушения, МПа, при температуре (20±2) °С: - бетон; - кирпич керамический; - древесина; - профиль ПВХ; - алюминиевый профиль	ГОСТ 14760	0,16 / адгезионный 0,16 / адгезионный 0,17 / адгезионный 0,16 / адгезионный 0,16 / адгезионный
10.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618	0,046 ± 0,001
11.	Выход пены при свободном вспенивании, при температуре баллона (20 ± 2) °С, л/баллон	ГОСТ 26433,0, ГОСТ 26433.1	24,6 ÷ 28,6
Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая торговой марки «Tytan Euro-Line», «GUN пена профессиональная»			
12.	Внешний вид и цвет: - незатвердевшей пены; - затвердевшей пены	Визуально	Однородная вязкая смесь светло-бежевого цвета. Однородный ячеистый с закрытыми порами материал светло-желтого цвета
13.	Время образования поверхностной пленки, мин, при температуре: - (5±2) °С - (20±2) °С	ГОСТ 19007	19 10
14.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	13,5
15.	Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе	ГОСТ 17177	1,2
16.	Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, МПа	ГОСТ 23206	0,03
17.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370	0,04
18.	Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 17370	20
19.	Стабильность размеров затвердевшей пены после выдержки в течение 48 ч при t=70 °С, W = 90 % (относительное изменение длины/ширины/высоты, %)	ГОСТ 20989	- 6,2/-4,4/-7,1
20.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве/ характер разрушения, МПа, при температуре (20±2) °С: - бетон;	ГОСТ 14760	0,16 / адгезионный

№ 0055512

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

05.4895.24

Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
21.	- кирпич керамический; - древесина; - профиль ПВХ; - алюминиевый профиль	ГОСТ 14760	0,15 / адгезионный 0,15 / адгезионный 0,12 / адгезионный 0,14 / адгезионный
22.	Выход пены при свободном вспенивании, при температуре баллона $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, л/баллон	ГОСТ 26433,0, ГОСТ 26433.1	$33,4 \div 37,4$
23.	Теплопроводность, Вт/(м·°C)	СТБ 1618	$0,049 \pm 0,001$
Пожарно-технические характеристики монтажных пен			
24.	Горючесть, группа	ГОСТ 12.1.044	Относятся к группе горючих материалов*

Примечание: * - значение показателя, указанное в п. 24 таблицы 1, приведено без проведения испытаний, на основании, представленной заявителем.

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич

№ 0055513

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.4895.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пены монтажные торговых марок: «Tytan Professional»; «Tytan Euro-Line»; «Hauser» (далее – монтажные пены), производства Selena Yapı Malzemeleri San. Ve Tic. Ltd. Sti., Турецкая Республика, предназначенные для устройства монтажных швов узлов примыканий при заполнении оконных и дверных проемов, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением строительных конструкций с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками.

2. Монтажные пены представляют собой однокомпонентные составы на основе полиуретанового полимера, отвердевающие под воздействием влаги воздуха.

Монтажные пены поставляются в упаковках для применения с монтажным пистолетом (профессиональные).

Монтажные пены торговой марки «Tytan Professional» изготавливаются следующих марок: «65 пена профессиональная»; «UNI 65 пена профессиональная»; «Low Ex 60 пена профессиональная»; «GUN пена профессиональная». Монтажные пены торговой марки «Tytan Euro-Line» изготавливаются марки – «65 пена профессиональная», «GUN пена профессиональная». Монтажные пены торговой марки «Hauser» изготавливаются марки – «65 пена профессиональная».

3. Применение монтажных пен следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя.

Монтажные пены обладают адгезией к бетону, керамическому кирпичу, древесине, алюминию, изделиям из твердого ПВХ, не обладают адгезией к тефлоновым, полиуретановым, силиконовым и подобным материалам. Монтажные пены требуют защиты от воздействия ультрафиолетового излучения.

Перед нанесением монтажных пен рабочие поверхности оснований и изделий должны быть очищены от грязи, пыли и жира, льда.

Монтажные пены следует применять при температурах основания и окружающей среды от 5 °C до 30 °C, при этом минимальная температура баллона должна быть не ниже 5 °C.

Перед применением баллон с монтажной пеной необходимо тщательно встряхнуть.

Незатвердевшую пену следует удалить с применением специального средства, рекомендованного изготовителем. Время затвердевания монтажной пены увеличивается со снижением температуры окружающей среды.

После окончания работ монтажные пены следует защитить от атмосферных воздействий штукатуркой, краской или другими материалами.

4. На баллон с пеной нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: логотип торговой марки; наименование пены; наименование и адрес изготовителя; наименование уполномоченных организаций; технические характеристики; применение; состав; содержание вредных веществ; штриховой код; объем упаковки; знаки соответствия. На дне баллона указана графическая информация: срок годности, номер партии.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству монтажных швов с применением монтажных пен следует выполнять согласно указаниям и рекомендациям изготовителя по применению, в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, а также с учетом указаний изготовителя по применению монтажных пен и настоящего технического свидетельства.

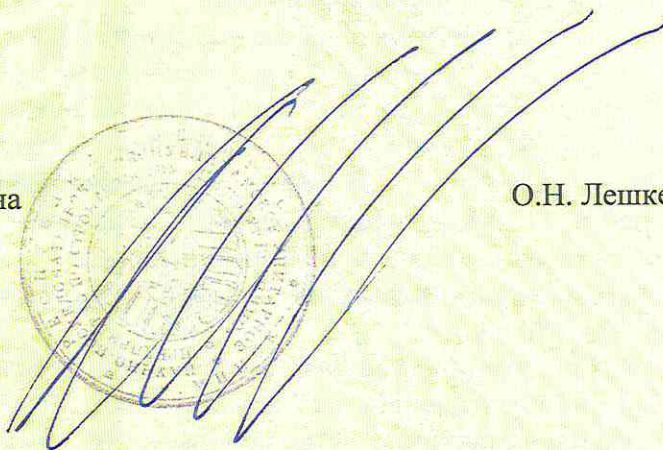
6. Баллоны с монтажными пенами транспортируют в вертикальном положении всеми видами крытого транспорта (кроме авиационного и морского) в условиях обеспечивающих сохранность упаковки, в соответствии с правилами перевозок горючих грузов, действующими на транспорте данного вида.

Баллоны с монтажными пенами следует хранить в крытых сухих хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от 5 °С до 25 °С, при этом монтажные пены следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, воздействия воды и агрессивных сред.

Срок годности монтажных пен указан на каждом баллоне.

7. Ответственность за соответствие поставляемых монтажных пен настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0055514