

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 05.5087.24

Дата регистрации	« 15 »	апреля	2024	г.
Действительно до	« 15 »	апреля	2025	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 торговой марки SOLIDE:
бытовая всесезонная SOLIDE Foam 55, бытовая всесезонная SOLIDE Foam 40,
профессиональная всесезонная SOLIDE Foam Pro Plus 70, профессиональная
всесезонная SOLIDE Foam Pro 65

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 противопожарных

3. Изготовитель

ECO GROUP HONG KONG LIMITED, UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT
ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, Китайская Народная
Республика (место по осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Gunuo Tianjin Industrial Co., Ltd., 112, Fuyuan Road, Chagugang Town, Wuqing Dist.,
Tianjin, China, Китайская Народная Республика)

4. Заявитель

ECO GROUP HONG KONG LIMITED, UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT
ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, Китайская Народная
Республика

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 09.04.2024 № 2216-1-24, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб», аттестат аккредитации № BY/112 2.5176;
- протокола испытаний от 09.04.2024 № 2216-2-24, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб»;
- протоколов испытаний от 15.04.2024 №№ 727, 726, выданных научно-исследовательской и испытательной лабораторией бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт», аттестат аккредитации № BY/112 1.0024.

6. Техническое свидетельство действует на
Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «Пена монтажная упакована в металлические тубы. На тубу нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: наименование торговой марки (SOLIDE), наименование материала (бытовая монтажная пена 55), назначение, рекомендации по применению, хранению, сведения о составе, информация об изготовителе, артикул (SL-69898-1), объем (750 мл), срок хранения (18 месяцев с даты изготовления), prod 08/09/2023, штрих-код, температурный режим (-5...+35 °C)».

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**



О.Н. Лешкевич

15

апреля 2024 г.

№ 0020028

Р/ПТ (Формат) Б.0101.004.02.21

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

Лист 1

Листов 2

ТС

05.5087.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пен монтажных торговой марки SOLIDE, производства ECO GROUP HONG KONG LIMITED, Китайская Народная Республика (место осуществления деятельности по изготовлению продукции: Gunuo Tianjin Industrial Co., Ltd., Китайская Народная Республика).

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавли- вающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
Пена монтажная торговой марки SOLIDE бытовая всепогодная SOLIDE Foam 55			
1.	Внешний вид и цвет: - незатвердевшей пены; - затвердевшей пены	Визуально, ГОСТ 24285, п. 4.3	Творогообразная масса светло-желтого цвета. Гладкая пористая масса светло-желтого цвета
2.	Кажущаяся плотность отвердевшей пены, кг/м ³	ГОСТ 409	28
3.	Сорбционная влажность отвер- девшей пены за 24 ч по массе, %	ГОСТ 17177	1,97
4.	Прочность на сжатие отвердев- шей монтажной пены при 10 %-ной деформации, МПа	ГОСТ 23206	0,038
5.	Максимальное напряжение при растяжении отвердевшей мон- тажной пены, МПа	ГОСТ 17370	0,20
6.	Относительное удлинение при разрыве отвердевшей монтажной пены, %		31,4
7.	Стабильность размеров после выдержки в течение 48 ч при t = 70 °C, W = 90 % (относительное изменение дли- ны/ширины/высоты, %)	ГОСТ 20989	1,6/1,7/1,4
8.	Время образования поверхност- ной пленки, мин: при температу- ре (15 ± 2) °C	ГОСТ 19007	12

Продолжение таблицы 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
9.	Выход пены при свободном вспенивании, л/на баллон (750 мл)	ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1	16
10.	Прочность сцепления, МПа, пены с основанием при равномерном отрыве, при температуре (23±2) °С, (характер разрушения): - бетон; - кирпич керамический; - древесина; - алюминиевый профиль; - пластик	ГОСТ 26589, п.3.4, метод А	0,22* 0,19* 0,19* 0,16* 0,08*
11.	Теплопроводность в сухом состоянии при температуре (22±5)°С, Вт/(м·°С)	СТБ 1618	0,039
Пена монтажная торговой марки SOLIDE профессиональная всесезонная SOLIDE Foam Pro 65			
12.	Внешний вид и цвет: - незатвердевшей пены; - затвердевшей пены	Визуально, ГОСТ 24285, п. 4.3	Творогообразная масса светло-желтого цвета. Гладкая пористая масса светло-желтого цвета
13.	Кажущаяся плотность отвердевшей пены, кг/м ³	ГОСТ 409	26
14.	Сорбционная влажность отвердевшей пены за 24 ч по массе, %	ГОСТ 17177	2,01
15.	Прочность на сжатие отвердевшей монтажной пены при 10 %-ной деформации, МПа	ГОСТ 23206	0,043
16.	Максимальное напряжение при растяжении отвердевшей монтажной пены, МПа	ГОСТ 17370	0,26
17.	Относительное удлинение при разрыве отвердевшей монтажной пены, %		23,2
18.	Стабильность размеров после выдержки в течение 48 ч при t = 70 °С, W = 90 % (относительное изменение длины/ширины/высоты, %)	ГОСТ 20989	1,7/1,6/1,3
19.	Время образования поверхностной пленки, мин: при температуре (15 ± 2) °С	ГОСТ 19007	№ 0055699 ¹²

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

Лист 2

Листов 2

ТС

05. 5087.24

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
20.	Выход пены при свободном вспенивании, л/на баллон (750 мл)	ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1	32
21.	Прочность сцепления, МПа, пены с основанием при равномерном отрыве, при температуре $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$, (характер разрушения): - бетон; - кирпич керамический; - древесина; - алюминиевый профиль; - пластик	ГОСТ 26589, п.3.4, метод А	0,26* 0,25* 0,19* 0,16* 0,11*
22.	Теплопроводность в сухом состоянии при температуре $(22\pm 5)^{\circ}\text{C}$, Вт/(м $\cdot^{\circ}\text{C}$)	СТБ 1618	0,040
23.	Горючесть, группа	ГОСТ 12.1.044	Пены относятся к группе горючих материалов**

Примечания: * - разрушение произошло по месту контакта;

** - значение показателя, указанного в п. 23 таблицы 1, приведено без проведения испытаний, на основании информации заявителя.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич



№ 0055698

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 2

Лист 1

Листов 1

ТС

05.5087.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пены монтажные однокомпонентные полиуретановые торговой марки SOLIDE: бытовая всесезонная SOLIDE Foam 55, бытовая всесезонная SOLIDE Foam 40, профессиональная всесезонная SOLIDE Foam Pro Plus 70, профессиональная всесезонная SOLIDE Foam Pro 65 (далее – монтажные пены), 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 противопожарных, производства ECO GROUP HONG KONG LIMITED, Китайская Народная Республика (место по осуществления деятельности по изготовлению продукции: Gunuo Tianjin Industrial Co., Ltd., Китайская Народная Республика).

2. Монтажные пены представляют собой однокомпонентные составы на основе полиуретанового полимера. Монтажные пены поставляются в баллонах.

3. Монтажные пены обладают адгезией к большинству строительных оснований, в том числе к бетону, керамическому кирпичу, древесине, алюминию, ПВХ профилю. Применение монтажных пен следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя.

Температура окружающей среды при проведении работ с применением пен монтажных должна быть не ниже 5 °С. Перед применением баллон с монтажной пеной необходимо тщательно встряхнуть 20-30 раз. Рабочие поверхности оснований и изделий должны быть очищены от грязи, пыли и жира, льда. Рекомендуются предварительно смачивать рабочие поверхности оснований и изделий.

Нанесение монтажной пены осуществляется при помощи специального пистолета для нанесения монтажных пен либо специальной трубки-адаптера, в зависимости от вида баллона. Излишки затвердевшей пены удаляют механическим способом. После окончания работ затвердевшую пену необходимо защитить от атмосферных воздействий штукатуркой, краской или другими материалами, не вызывающими деструкцию отвердевшего пенополиуретана.

4. На баллон с пеной нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: торговую марку, объем баллона, объем готовой пены, наименование и адрес изготовителя и импортера, артикул, технические параметры, состав, безопасность, условия хранения, способ применения, штриховой код, дата изготовления.

5. Проектирование и приемку работ по герметизации с применением монтажных пен следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих в Республике Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний изготовителя по применению монтажных пен.

6. Баллоны с монтажными пенами транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Баллоны с монтажными пенами следует хранить в крытом сухом складском помещении при температуре: от 5 °С до 30 °С.

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

№ 0055697