

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.1522.22

Дата регистрации	◊ 03 ◊	августа	2022	г.
Действительно до	◊ 03 ◊	августа	2027	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 в аэрозольной упаковке товарных знаков PROFPUR, PATRON, WUNDER, KANZLER, V6, MIXFOR (торговые наименования продукции указаны в Приложении 2).

2. Назначение

Для уплотнения и тепловой изоляции монтажных швов при заполнении оконных и дверных проемов, а также для уплотнения коммуникационных отверстий в строительных конструкциях, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, за исключением строительных конструкций с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «БелИНЭКО», 225003, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 7а, район Аэропорта, Республика Беларусь.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «БелИНЭКО», 225003, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 7а, район Аэропорта, Республика Беларусь.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № №ВУ/112 1.0494) от 30.09.2021 №№ 13(2)-467/21, 13(2)-469/21, 13(2)-470/21, 13(2)-474/21, 13(2)-475/21;
сертификата соответствия СМК от 05.05.2022 № ВУ/112 05.01.004.01 00098.

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: наименование и адрес производителя (ООО «БелИНЭКО»), наименование продукции (Пена монтажная профессиональная), в том числе торговое наименование (Profpur ultra всесезонная), назначение, дата изготовления, номер партии, объем пены, срок годности, обозначение технических условий, состав, указания по применению.

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

И.Л. Лишай

02

августа 2022

г.

№ 0019390



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

01.1522.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пены монтажной полиуретановой в аэрозольной упаковке товарных знаков PROFPUR, PATRON, KANZLER производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенной для уплотнения и тепловой изоляции монтажных швов при заполнении оконных и дверных проемов, а также для уплотнения коммуникационных отверстий в строительных конструкциях, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, за исключением строительных конструкций с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена монтажная полиуретановая однокомпонентная Profpur ultra всесезонная бытовая			
1.	Время отлипа, мин, при температуре минус 10°C	ТУ ВУ 809000487.001-2009	22
2.	Время резки, ч, при температуре минус 10°C		4,5
3.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	16
4.	Максимальное напряжение при растяжении, кН/м ²	ГОСТ 17370	72
5.	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %		25
6.	Напряжение при 10%-ной деформации сжатия, кН/м ²	ГОСТ 23206	35
7.	Сорбционная влажность, % по массе	ГОСТ 17177	2,4
8.	Водопоглощение за 24 часа, % по объему	ГОСТ 20869	1,1
9.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве при температуре 20°C, МПа: - бетон - кирпич - дерево - ПВХ - алюминий	ГОСТ 14760	0,13 0,12 0,13 0,06 0,06

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
10.	Выход пены из баллона (объем налива 875 мл), литров, при температуре минус 10°C.	Инструкция по применению	18

Пена монтажная полиуретановая однокомпонентная Patron mega калибр 65 профессиональная.

11.	Время отлипа, мин, при температуре минус 10°C	ТУ ВУ 809000487.001-2009	20
12.	Время резки, ч, при температуре минус 10°C		2,5
13.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	14
14.	Максимальное напряжение при растяжении, кН/м ²	ГОСТ 17370	73
15.	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %		24
16.	Напряжение при 10%-ной деформации сжатия, кН/м ²	ГОСТ 23206	29
17.	Сорбционная влажность, % по массе	ГОСТ 17177	2,5
18.	Водопоглощение за 24 часа, % по объему	ГОСТ 20869	1,2
19.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве при температуре 20°C, МПа: - бетон - кирпич - дерево - ПВХ - алюминий	ГОСТ 14760	0,15 0,13 0,15 0,06 0,06
20.	Выход пены из баллона (объем налива 875 мл), литров, при температуре минус 10°C .	Инструкция по применению	26

Пена монтажная полиуретановая однокомпонентная KANZLER PRO MAX профессиональная.

21.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	14
22.	Максимальное напряжение при растяжении, кН/м ²	ГОСТ 17370	72
23.	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %		23
24.	Напряжение при 10%-ной деформации сжатия, кН/м ²	ГОСТ 23206	27

№ 0046743

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.1522.22

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
25.	Сорбционная влажность, % по массе	ГОСТ 17177	2,3
26.	Водопоглощение за 24 часа, % по объему	ГОСТ 20869	1,1
27.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве при температуре 20°C, МПа: - бетон - кирпич - дерево - ПВХ - алюминий	ГОСТ 14760	0,15 0,14 0,16 0,06 0,06
28.	Выход пены из баллона (объем налива 875 мл), литров, при температуре (20 ± 5) °С.	Инструкция по применению	57

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай



№ 0046744

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.1522.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пену монтажную полиуретановую в аэрозольной упаковке товарных знаков PROFPUR, PATRON, WUNDER, KANZLER, V6, MIXFOR производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенную для уплотнения и тепловой изоляции монтажных швов при заполнении оконных и дверных проемов, а также для уплотнения коммуникационных отверстий в строительных конструкциях, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, за исключением строительных конструкций с нормируемыми пожарно-техническими характеристиками.

2. Пена монтажная полиуретановая в аэрозольной упаковке (далее - пена монтажная) изготавливается в соответствии с ТУ ВУ 809000487.001-2009 «Пена монтажная полиуретановая в аэрозольной упаковке. Технические условия».

3. Пена монтажная представляет собой предварительно полимеризованную смесь однокомпонентного полиуретанового состава заводского изготовления.

4. Выход монтажной пены осуществляется за счет давления газа-вытеснителя после открытия клапана баллона. Выходящий вспененный однокомпонентный полиуретановый состав при взаимодействии с влагой воздуха полностью полимеризуется (отверждается) и образует однородный ячеистый с закрытыми порами (более 70%÷80%) материал с заданными свойствами. Материал относится к классу полужестких монтажных пен.

5. Пену монтажную упаковывают в потребительскую тару - аэрозольные металлические баллоны вместимостью до 1000 мл. Действительное значение объема продукта в баллоне, приведенное в технических условиях, указывают на потребительской таре. Допускается по согласованию с потребителем поставлять пену монтажную, имеющую значение объема продукта в баллоне, отличное от приведенного в технических условиях.

6. В зависимости от способа применения баллона (ручное без/или с помощью монтажного пистолета) пена монтажная подразделяется на бытовую и профессиональную. Монтажная пена профессиональная с использованием специального монтажного пистолета обеспечивает точную дозировку и экономный расход монтажной пены при ее применении в профессиональных целях. Монтажная пена бытовая имеет более высокую степень увеличения объема при отверждении по сравнению с монтажной пеной профессиональной.

7. Пена монтажная бытовая комплектуется клапаном аэрозольным, адаптером с надетой на него трубкой, предназначенной для выпуска монтажной пены, колпаком защитным пластмассовым, предохраняющим клапан баллона от механических повреждений.

8. Пена монтажная профессиональная комплектуется клапаном аэрозольным, насадкой крестообразной под специальный пистолет, колпаком защитным пластмассовым.

9. Пена монтажная по температуре окружающего воздуха при использовании по назначению подразделяется на:

- для применения при температуре нанесения пены от 5 °С до 35 °С торговых наименований Profpur mega, Profpur ultra, Kanzler PRO MAX (летняя), Kanzler PRO (летняя);
- для применения при температуре нанесения пены от 0 °С до 35 °С торгового наименования WUNDER Foam с низким вторичным расширением;
- для применения при температуре нанесения пены от минус 10 °С до 35 °С торговых наименований Profpur ultra всесезонная, Profpur mega всесезонная, Patron калибр 20 всесезонная, Patron калибр 30 всесезонная, Patron калибр 45 всесезонная, Patron ultra калибр 45 всесезонная, Patron калибр 65 всесезонная и Patron mega калибр 65 всесезонная, WUNDER Foam всесезонная, Kanzler всесезонная, Kanzler PRO MAX зимняя, Kanzler PRO зимняя, Kanzler HOME PLUS всесезонная, V6 всесезонная, пистолетная V6 всесезонная, MIXFOR MT65 всесезонная, MIXFOR MT66 всесезонная, MIXFOR MT67 всесезонная, WUNDER Foam зимняя;
- для применения при температуре нанесения пены от минус 18 °С до 35 °С торговых наименований Profpur ICE зимняя, Profpur ICE ultra зимняя, Patron калибр 45 Арктика, WUNDER Foam ICE.

10. Деление пены монтажной на бытовую и профессиональную в зависимости от торговых наименований указывается при маркировке продукции.

11. Баллоны с пеной монтажной упаковывают в картонные ящики по ГОСТ 13841. По согласованию с потребителем допускается другой вид упаковки, обеспечивающий сохранность содержимого упаковки.

12. Маркировка потребительской тары может наноситься:

- непосредственно на литографию аэрозольного баллона;
- на бумажную этикетку аэрозольного баллона;
- на термоусадочную этикетку аэрозольного баллона.

13. Содержание маркировки потребительской тары включает: наименование изготовителя и его юридический адрес, наименование продукции, в том числе торговое наименование пены монтажной, назначение продукции, указания по применению и меры безопасности, состав, номер партии, объем (указывается объем продукта в баллоне) в мл, дату изготовления, срок годности или срок хранения (12, 15 или 18 мес.), штриховой идентификационный код, обозначение технических условий на пену монтажную.

14. Каждая партия пены монтажной должна сопровождаться паспортом (документом о качестве), оформленным по техническим условиям на продукцию.

15. Работы с использованием монтажной пены конкретного торгового наименования следует выполнять при температуре окружающего воздуха, указанной на баллоне. Для зимнего периода работ перед применением монтажную пену следует выдержать при температуре 18 °С+ 25 °С, чтобы температура баллона с пеной составила не ниже 18 °С.

16. Пену монтажную в конструкционных швах и стыках необходимо защищать от воздействия УФ-лучей и предохранять от накопления парообразной влаги в ней путем защиты и герметизации с помощью оштукатуривания, окраски, герметиков и др.

17. Поверхности монтажного шва должны быть предварительно подготовлены-очищены от пыли и других загрязнений и увлажнены. Не допускается наносить монтажную пену на поверхность, покрытую инеем или льдом.

№ 0046745

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

01.1522.22

18. Рекомендуемая ширина монтажного шва для его заполнения пеной монтажной принимается от 6 до 40 мм. Швы шириной более 40 мм и глубиной более 50 мм рекомендуется заполнять слоями.

19. Монтажная пена наносится в виде шнура диаметром не более 35-40 мм однократно или за несколько приемов послойно. Последующий шов (слой) пены наносится на предыдущий после его увлажнения. После применения пены следует увлажнить заполненную поверхность. При перерыве в работе свыше 15 минут пистолет (подающую насадку) следует очистить с помощью очистителя пены или ацетона. Излишки затвердевшей пены можно удалить механическим способом.

20. Проектирование, производство и приемку изоляционных работ с применением монтажной пены 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 указаний изготовителя по применению пены, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая потребителю в Республике Беларусь партия продукции.

21. Монтажную пену следует транспортировать только наземными видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании, погрузке и разгрузке должны быть приняты меры, предохраняющие баллоны с монтажной пеной от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и температуры выше 50 °С.

22. Монтажную пену следует хранить в помещении или на закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, при температуре от 5 °С до 25 °С в местах, исключая воздействие прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, с соблюдением правил хранения горючих материалов. При хранении баллоны с пеной должны находиться в вертикальном положении (клапаном вверх).

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

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай



№ 0046746