

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 01.2661.20

Дата регистрации	« 18 »	декабря	2020	г.
Действительно до	« 18 »	декабря	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)

Клей-пена однокомпонентная полиуретановая торговых марок «PROFPUR», «PATRON», «KANZLER», «WUNDER», «MIXFOR», «Sika Boom».

2. Назначение

Для приклеивания в различных комбинациях волокнистых, листовых и тонкослойных плиточных строительных изделий из различных материалов к минеральным, деревянным и металлическим (из черных металлов) основаниям.

3. Изготовитель

ООО «БелиНЭКО», Республика Беларусь,
224004, Брестская обл., Брестский р-н, район Аэропорта, СЭЗ «Брест».

4. Заявитель

ООО «БелиНЭКО», Республика Беларусь,
224004, Брестская обл., Брестский р-н, район Аэропорта, СЭЗ «Брест».

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0494) от 09.02.2017 № 13(2)-60/17, от 29.10.2020 № 13(2)-435/20; отчета РУП «Брестский ЦСМС» от 27.03.2020 по периодической оценке сертифицированной системы менеджмента качества ООО «БелИНЭКО».

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки: торговый знак, наименование и адрес предприятия изготовителя (БелИНЭКО, 224004, Брестская обл., Брестский р-н, р-н Аэропорта, СЭЗ «Брест»), наименование и марка продукта, (напр. клей-пена «PROFPUR», клей-пена бытовая «PATRON», клей-пена «WUNDER», клей-пена «MIXFOR», клей-пена Sika Boom - 582 Foam Fix»), объем продукта в баллоне, ТУ ВУ 809000487.006-2015, температура применения (от минус 5 °С до 35 °С), назначение, способ применения, условия хранения. На дне баллона: дата изготовления, дата окончания срока хранения, номер партии.

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

_____» _____ декабря _____ 2020

№ 0014488

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.2661.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клей-пен однокомпонентных полиуретановых торговых марок «PROFPUR», «PATRON» производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенных для приклеивания в разных комбинациях волокнистых, листовых и тонкослойных плиточных строительных изделий из различных материалов к минеральным, деревянным и металлическим (из черных металлов) основаниям.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная профессиональная	Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная бытовая
1.	Внешний вид и цвет затвердевшего клея	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал сиреневого цвета	
2.	Время отверждения, мин	ГОСТ 19007	50	45
3.	Время образования поверхностной пленки при температуре, мин: - плюс (20 ± 2) °С; - минус (5 ± 2) °С		11 19	11 19
4.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	14	17
5.	Водопоглощение по объему по истечении 24 ч, %	ГОСТ 20869	1,6	1,8
6.	Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ³	СТБ 1263	3,4	3,2
7.	Напряжение при 10 %-ной деформации сжатия, МПа	ГОСТ 23206	0,031	0,041
8.	Предел прочности клеевого соединения при равномерном отрыве, МПа:	ГОСТ 26589		
	металл - металл;		0,05	
	бетон - бетон;		0,15	
	кирпич - кирпич;		0,12	
	ПВХ - ПВХ;		0,03	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная профессиональная	Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная бытовая
	гипсокартон - гипсокартон;	ГОСТ 26589	0,09	
	древесина - древесина;		0,15	
	минераловатная плита - бетон		0,06	
	пенополистирол - бетон;		0,07	
9.	Стойкость к воздействию переменных температур (10 циклов), % по изменению: 1) предела прочности клеевого соединения при равномерном отрыве, МПа: бетон – бетон	ГОСТ 27037 ГОСТ 26589 ГОСТ 14760		
			0,14 (- 7 %)	0,10 (-17%)
				0,05 (0 %)
	2) предела прочности клеевого соединения при сдвиге, Мпа: бетон – бетон	ГОСТ 14759		
			0,14 (- 7 %)	0,10 (-17%)
				0,06 (0 %)
10.	Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа: металл - металл; бетон - бетон; кирпич - кирпич; ПВХ - ПВХ; гипсокартон - гипсокартон; древесина - древесина; минераловатная плита - бетон пенополистирол - бетон; пенополистирол - пенополистирол	ГОСТ 14759		
			0,06	0,06
			0,15	0,12
			0,11	0,10
			0,02	0,02
			0,09	0,17
			0,15	0,15
			0,06	
			0,07	
11.	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	СТБ 1618	0,0368	0,0361

№ 0036394

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к техническому свидетельству **№ 1**

Лист 2
Листов 2

ТС

01.2661.20

Окончание таблицы

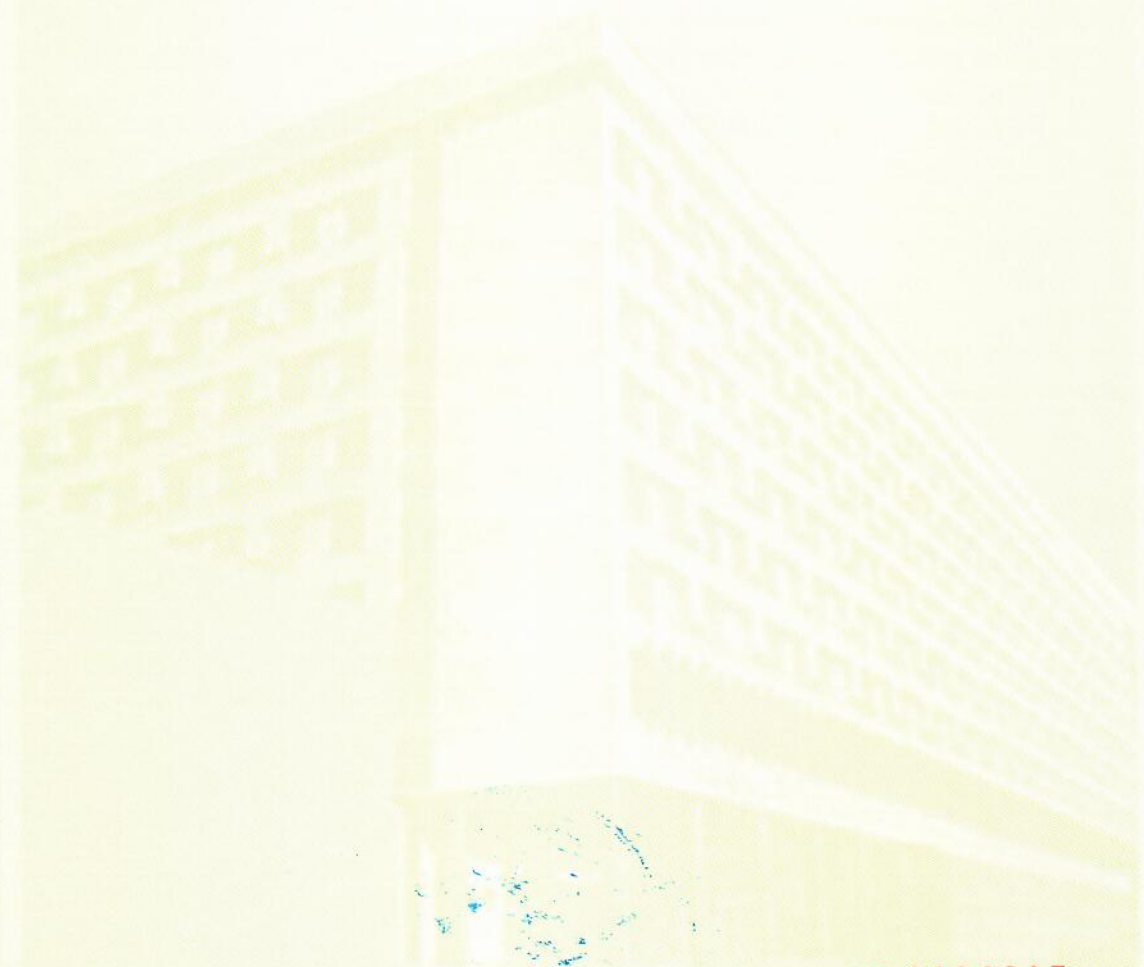
№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная профессио- нальная	Клей-пена т. м. PROFPUR всесезонная бытовая
12.	Выход клей - пены из баллона при свободном вспенивании (объем наполнения баллона - 750 мл) при температуре, л: - плюс (20 ± 2) °С; - минус (5 ± 2) °С	Инструкция по применению	53 38	38 26

Примечание: согласно информации изготовителя клей-пены однокомпонентные полиуретановые торговых марок «PROFPUR», «PATRON», «KANZLER», «WUNDER», «MIXFOR», «Sika Boom» по пожарно-техническим характеристикам в отвержденном состоянии относятся к сильно горючим материалам (группа Г4 по ГОСТ 30244).

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай



№ 0036395

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.2661.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клей-пену однокомпонентную полиуретановую торговых марок «PROFPUR», «PATRON», «KANZLER», «WUNDER», «MIXFOR», «Sika Boom» (далее - клей-пена), производства ООО «БелИНЭКО», Республика Беларусь, предназначенную для приклеивания в различных комбинациях волокнистых, листовых и тонкослойных плиточных строительных изделий из различных материалов к минеральным, деревянным и металлическим (из черных металлов) основаниям.

2. Клей-пена изготавливается по ТУ BY 809000487.006-2015 «Клей-пенны полиуретановые в аэрозольной упаковке. Технические условия». В затвердевшем состоянии клей-пена представляет собой однородный ячеистый мелкопористый материал.

3. Клей-пенны представлены следующими наименованиями: «PROFPUR», «PATRON», «KANZLER», «WUNDER», «MIXFOR MT54», «Sika Boom - 582 Foam Fix», «PROFPUR» - для приклеивания минеральной ваты, «PROFPUR»- для приклеивания гипсокартона; бытовые «PROFPUR», «PATRON», «KANZLER».

4. Клей-пену не допускается применять для приклеивания плит к поверхностям, на которые нанесены гидроизоляционные материалы на основе битума, к поверхностям, подверженным постоянному воздействию воды (в случае высокого уровня грунтовых вод). Пористые поверхности перед приклейкой рекомендуется прогрунтовать, гладким поверхностям придать шероховатость для улучшения адгезии.

5. Клей-пена поставляется в аэрозольных баллонах из тонколистовой стали номинальным объемом 1000 мл, снабженных насадкой-адаптером с резьбой для присоединения к монтажному пистолету, либо снабженных адаптером с трубкой для использования в бытовых условиях.

6. Перед применением клей-пенны основание должно быть очищено от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию. Для увеличения адгезии и скорости отверждения перед нанесением клея основание необходимо увлажнить водой.

7. Работы с использованием клей-пенны следует выполнять в условиях отсутствия атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 35 °С. Перед применением в условиях отрицательной температуры необходимо выдержать баллоны с клей-пенной при температуре окружающего воздуха 18 °С ÷ 25 °С не менее 10 часов.

8. Перед применением аэрозольный баллон необходимо тщательно взболтать в течение 30 секунд, навинтить его на пистолет, или присоединить адаптер с трубкой (для клей-пены бытового назначения). Начальную порцию клей-пены не использовать. Увлажнить рабочую поверхность водой и, удерживая баллон дном вверх, нанести клей-пену непосредственно на поверхность приклеиваемого строительного изделия вертикальными полосами с интервалом 15 - 20 см, либо иным методом, рекомендуемым заводом - изготовителем. Не позднее 8 минут после нанесения клей-пены прижать строительное изделие к поверхности основания. Направление приклеивания строительных изделий на вертикальной поверхности - снизу вверх. Оставшиеся щели и соединения между приклеенными строительными изделиями необходимо заполнить клей-пеной.

9. Для исключения воздействия на клей-пену ультрафиолетового излучения необходимо не позднее 10 дней после нанесения клей-пены защитить ее штукатурными или шпаклевочными составами, эластичными уплотняющими замазками, или другим способом.

10. Вид и количество механического крепежа (при необходимости) определяется проектным решением.

11. На каждый баллон нанесена следующая информация: торговый знак, наименование и адрес предприятия-изготовителя (БелИНЭКО, 224004, Брестская обл., Брестский р-н, р-н Аэропорта, СЭЗ «Брест»), наименование и марка продукта, номинальный объем продукта в баллоне, ТУ ВУ 809000487.006-2015, температура применения (от минус 5 °С до плюс 35 °С), информация о назначении, способах применения, условиях безопасного хранения и применения. На дне баллона: дата изготовления, дата окончания срока хранения, номер партии.

12. Проектирование, производство и приемку работ с применением клей-пены следует осуществлять 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 клей-пен.

13. Баллоны с клей-пеной разрешается транспортировать только наземными видами транспорта в вертикальном положении (клапаном вверх) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту баллонов с клей-пеной от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и температуры ниже 5 °С и выше 25 °С. Баллоны с клей-пеной должны храниться в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 25 °С, на расстоянии не менее 2 м от отопительных и нагревательных приборов. При хранении баллоны с клеем-пеной должны находиться в вертикальном положении (клапаном вверх). Срок хранения клей-пены 12 месяцев от даты изготовления.

14. Ответственность за соответствие поставляемой клей-пены настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0036396