

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».

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:	ГОСТ 27037 ГОСТ 26589 ГОСТ 14760		
	бетон – бетон		0,14 (- 7 %)	0,10 (-17%)
	металл - металл			0,05 (0 %)
	2) предела прочности клеевого соединения при сдвиге, Мпа:	ГОСТ 14759		
	бетон – бетон		0,14 (- 7 %)	0,10 (-17%)
	металл - металл			0,06 (0 %)
10.	Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа:	ГОСТ 14759		
	металл - металл;		0,06	0,06
	бетон - бетон;		0,15	0,12
	кирпич - кирпич;		0,11	0,10
	ПВХ - ПВХ;		0,02	0,02
	гипсокартон - гипсокартон;		0,09	0,17
	древесина - древесина;		0,15	0,15
	минераловатная плита - бетон		0,06	
	пенополистирол - бетон;		0,07	
	пенополистирол - пенополистирол			0,03
11.	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	СТБ 1618	0,0368	0,0361

№ 0036394

ТУП "Кристалл" Гомель, лк. 5/2/19

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

ТС

01.2661.20

Лист 2

Листов 2

Окончание таблицы

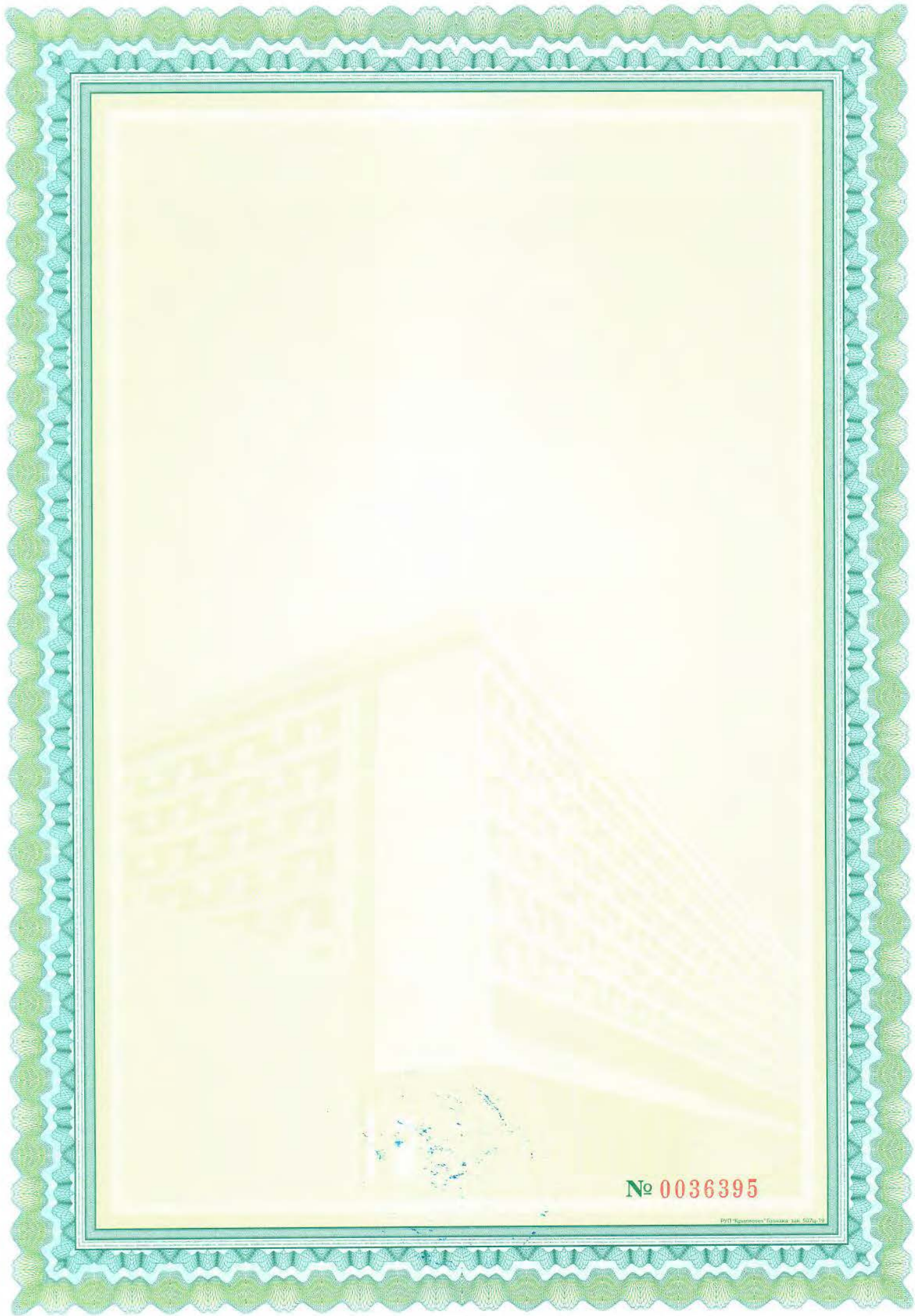
№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Клей-пена т. м. PROFPUR всеесезонная профессиональная	Клей-пена т. м. PROFPUR всеесезонная бытовая
12.	Выход клей - пены из баллона при свободном вспенивании (объем наполнения баллона - 750 мл) при температуре, л: - плюс $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$; - минус $(5 \pm 2) ^\circ\text{C}$	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
И.Л. Лишай



№ 0036395

Р/П "Самовоз" Гомельск. обл. 5074, 10"

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-пенной.

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-пенной 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-пенной от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и температуры ниже 5 °С и выше 25 °С. Баллоны с клей-пенной 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-пенной 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

РЭП "Сямітэк" Толька, ака. 5071, 19