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 05.3585.21

Дата регистрации	«	25»	января	2021	г.
Действительно до	«	25»	января	2022	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)

Клеи торговой марки «Tytan Professional»: «Строительный клей для панелей и молдингов № 910»; «Строительный универсальный Эко № 604»; «Клей строительный для ванных комнат № 915»; «Hydro fix клей монтажный»; «Декор Экспресс клей монтажный»; «Керамика & Камень клей монтажный»; «Декор экспресс Монтажный Клей»; «Дерево и Декор 604 клей монтажный»; клеи торговой марки «Hauser»: «604 клей строительный универсальный ЭКО»

2. Назначение

Для склеивания и скрепления с основанием различных материалов и изделий

3. Изготовитель

«Selena Industrial Technologies Sp. z.o.o.», 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Республика Польша

4. Заявитель

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

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 04.01.2021 № 3-6, выданного ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № BY/112 1.0290.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «торговая марка (Tytan Professional); наименование клея (строительный клей для панелей и молдингов № 910 жидкие гвозди); наименование изготовителя (Selena Industrial Technologies Sp. z.o.o.); наименование уполномоченных организаций; штриховой код; объем упаковки (440 г); цвет (супер белый); сведения по безопасности. На верхней части тубы надпись: срок годности (22.09.2022), номер партии (20P005418 00)».

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

«25» января 2021 г.

№ 0015694

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 5

ТС 05.3585.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клеев торговой марки «Tytan Professional»: «Строительный клей для панелей и молдингов № 910», «Клей строительный универсальный Эко № 604», «Hydro fix клей монтажный», производства «Selena Industrial Technologies Sp. z.o.o.», Республика Польша.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
«Строительный клей для панелей и молдингов № 910»			
1.	Внешний вид	Визуально, ГОСТ 24285	Однородная вязкая масса белого цвета без посторонних включений
2.	Плотность, г/см^3	ГОСТ 25945	1,8
3.	Жизнеспособность при температуре (23±2) °С, мин	ГОСТ 24285	10
4.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	10,1
5.	Относительное удлинение при растяжении, %	ГОСТ 21751	33
6.	Водостойкость	ГОСТ 26589	На слое клея нет пузырей, вздутий и отслоений
7.	Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 26589	На поверхности образцов вода не появилась
8.	Прочность сцепления с основанием при температуре (23±2) °С, МПа (характер отрыва): - керамическая плитка (лицевая сторона) - ПВХ; - дерево; - бетон; - газосиликатный кирпич	ГОСТ 26589 (метод А)	3,6 Когезионный отрыв (П) 1,2 Адгезионный отрыв (А) 3,0 Отрыв по телу деревянного основания (Б) 1,6 Адгезионный отрыв (А) 1,3 Адгезионный отрыв (А)

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
9.	Прочность сцепления с основанием при температуре минус (20±2) °С, МПа (характер отрыва): - керамическая плитка (лицевая сторона) - ПВХ; - дерево; - бетон; - газосиликатный кирпич	ГОСТ 26589 (метод А)	0,6 Когезионный отрыв (П) 0,3 Когезионный отрыв (П) 0,5 Когезионный отрыв (П) 0,9 Когезионный отрыв (П) 0,7 Когезионный отрыв (П)
10.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (23±2) °С (экспозиции образцов в течение 168 ч) в 1 %-ном растворе NaOH: - снижение предела прочности при растяжении, %; - снижение относительного удлинения при растяжении, %	ГОСТ 9.068 (метод А), ГОСТ 21751	80,2 24,2
11.	Теплостойкость в течение 5 ч при температуре 100 °С: - изменение внешнего вида; - изменение длины, %	ГОСТ 26589	Без изменений 0
12.	Прочность на сдвиг клеевого соединения на основе клея, Н/м: - экструдированный пенополистирол – бетон; - гипсокартон – бетон; - керамическая плитка – бетон	ГОСТ 26589	1748 Разрыв по телу экструдированного пенополистирола 5346 Разрыв по телу гипсокартона 20494 Когезионное разрушение по клею
13.	Устойчивость к воздействию переменных температур (30 циклов при максимальной температуре (90±2) °С в течение 1 часа и минимальной температуре минус (40±2) °С в течение 1 часа): - изменение внешнего вида; - снижение прочности сцепления с бетонным основанием, %; - снижение прочности на сдвиг клеевого соединения - экструдированный пенополистирол – бетон, %	ГОСТ 27037, ГОСТ 26589 (метод А)	Без изменений 70,4 55,7

№ 0038205

РУП "Кронтех" Гознака, зак. 507ц-19

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

ТС 05.3585.21

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
«Клей строительный универсальный Эко № 604»			
14.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	8,8
15.	Прочность сцепления с основанием при температуре (23±2) °С, МПа (характер отрыва): - стекло; - ПВХ; - дерево; - бетон; - газосиликатный кирпич	ГОСТ 26589 (метод А)	1,5 Адгезионный отрыв (А) 1,0 Адгезионный отрыв (А) 3,1 Отрыв по телу деревянного основания (Б) 1,4 Адгезионный отрыв (А) 1,1 Адгезионный отрыв (А)
16.	Прочность на сдвиг клеевого соединения на основе клея, Н/м: - экструдированный пенополистирол – бетон; - гипсокартон – бетон; - ПВХ – бетон	ГОСТ 26589	1636 Разрыв по телу экструдированного пенополистирола 5262 Разрыв по телу гипсокартона 4314 Разрыв по телу ПВХ
«Hydro fix клей монтажный»			
17.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	2,6

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
18.	Прочность сцепления с основанием при температуре (23±2) °С, МПа (характер отрыва): - стекло; - ПВХ; - дерево; - бетон; - газосиликатный кирпич	ГОСТ 26589 (метод А)	1,3 Адгезионный отрыв (А) 1,0 Адгезионный отрыв (А) 3,5 Отрыв по телу деревянного основания (Б) 2,0 Адгезионный отрыв (А) 1,0 Адгезионный отрыв (А)
19.	Прочность на сдвиг клеевого соединения на основе клея, Н/м: - экструдированный пенополистирол – бетон; - гипсокартон – бетон; - ПВХ – бетон	ГОСТ 26589	1748 Разрыв по телу экструдированного пенополистирола 5282 Разрыв по телу гипсокартона 4094 Разрыв по телу ПВХ
Пожарно-технические характеристики клеев торговых марок «Tytan Professional» и «Hauser»			
20.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244	Г4*

Примечание: *- значение показателя п. 20 таблицы 1 приведено без испытаний, на основании информации заявителя.

Руководитель
уполномоченного органа О.Н. Лешкевич

№ 0038204

РУП "Компонент" Гознака, зак. 507-д-19

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.3585.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клеи торговой марки «Tytan Professional»: «Строительный клей для панелей и молдингов №910»; «Строительный универсальный Эко № 604»; «Клей строительный для ванных комнат №915»; «Hydro fix клей монтажный»; «Декор Экспресс клей монтажный»; «Керамика & Камень клей монтажный»; «Декор экспресс Монтажный Клей»; «Дерево и Декор 604 клей монтажный»; клеи торговой марки «Hauser»: «604 клей строительный универсальный ЭКО» (далее – клеи), производства «Selena Industrial Technologies Sp. z.o.o.», Республика Польша, предназначенные для склеивания и скрепления с основанием различных материалов и изделий.

2. Технические характеристики клеев – согласно официальным данным изготовителя.

3. Склеивание и скрепление с основанием материалов и изделий с применением клеев следует производить на основании указаний изготовителя.

Перед применением клеев необходимо произвести подготовку основания в соответствии с указаниями изготовителя. Основание должно быть ровным, прочным, сухим, чистым, без следов веществ, ухудшающих адгезию.

Температура (основания, окружающей среды, картриджей клеев) при применении – согласно указаний изготовителя.

4. Клеи поставляются в картриджах. На картриджи с клеями нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: торговую марку; наименование клея; наименование изготовителя; наименование уполномоченных организаций; штриховой код; объем картриджа; цвет сведения по безопасности. На верхней части картриджа нанесена надпись: срок годности; номер партии.

5. Проектирование, производство и приемку работ с применением клеев следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих в Республике Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя по монтажу.

6. Транспортирование клеев в упакованном виде следует осуществлять всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки горючих грузов, действующими на транспорте данного вида.

Клеи в упакованном виде следует хранить в умеренно прохладных крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, механических повреждений упаковки. Срок хранения клея – не менее 12 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель
уполномоченного органа О.Н. Лешкевич

№ 0038203

РУП "Кримпротек" Гомель, зак. 507ц-19