

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 05.5073.25

Дата регистрации « 25 » марта 2025 г.

Действительно до « 25 » марта 2026 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-герметик полиуретановый PU40 торговой марки STARFIX

2. Назначение

Для герметизации швов и стыков между элементами конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений, крепления строительных изделий к конструкциям

3. Изготовитель

ECO GROUP HONG KONG LIMITED, UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, Китайская Народная Республика (место осуществления деятельности по изготовлению продукции: XUANCHENG HUIKEN IMPORT AND EXPORT CO., LTD., SUNCUN TOWN INDUSTRIAL PARK, JINGDE-COUNTY, XUANCHENG CITY, ANHUI, 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:

- протоколов испытаний от 14.03.2025 № 3118-3-25, от 25.03.2024 № 2149-3-24, выданных Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб», аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5176;
- протоколов испытаний от 14.03.2025 № 3118-4-25, от 25.03.2024 № 2149-4-24, выданных Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб».

6. Техническое свидетельство действует на
Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «наименование торговой марки (STARFIX), наименование материала, цвет, назначение, рекомендации по применению, хранению, сведения о составе, информация об изготовителе, артикул, объем, срок годности, номер партии, штрих-код».

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

А.В. Щербач

марта 2025 г.

№ 0022298



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

Лист 1

Листов 2

ТС

05.5073.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клей-герметика полиуретанового PU40 однокомпонентного серого торговой марки STARFIX, производства ECO GROUP HONG KONG LIMITED, Китайская Народная Республика (место осуществления деятельности по изготовлению продукции: XUANCHENG HUIKEN IMPORT AND EXPORT CO., LTD, Китайская Народная Республика).

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Внешний вид и цвет,	ГОСТ 24285, п. 4.3	Однородная эластичная масса серого цвета
2.	Однородность	ГОСТ 25945, п. 3.9	Инеродные включения на срезе не обнаружены
3.	Плотность герметика, г/см ³	ГОСТ 25945, п. 3.11	1,54
4.	Время отверждения герметика: - до образования поверхностной пленки, мин; - скорость отверждения герметика, мм/24 ч	ГОСТ 26433.1, ГОСТ 19007	125 3
5.	Твердость по Шору, усл. ед.	ГОСТ 24621	A/15:45
6.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,20
7.	Относительное удлинение при растяжении, %		378
8.	Водостойкость	ГОСТ 26589, п. 3.8	После проведения испытаний на поверхности образцов вздутий, отслоений и пузырей не обнаружено
9.	Водопоглощение за 24 ч, %	ГОСТ 26589, п. 3.9	0,8
10.	Водонепроницаемость отвержденного герметика - при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч; - при давлении 0,03 МПа в течение 10 мин	ГОСТ 26589, п. 3.10	На поверхности образцов вода не появилась

Продолжение таблицы 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
11.	Эластичность (гибкость) на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 40 °С	ГОСТ 26589, п. 3.12	На поверхности образцов трещин не обнаружено
12.	Прочность сцепления отвержденного герметика с основанием при равномерном отрыве, при температуре (23±2) °С, (характер разрушения), МПа: - бетон; - глазурованная керамическая плитка; - металл (сталь); - ПВХ; - древесина; - металл с лакокрасочным покрытием; - кирпич; - полиуретан	ГОСТ 26589, п.3.4, метод А	0,74 (по месту контакта) 0,80 (по месту контакта) 0,41 (по месту контакта) 0,43 (по месту контакта) 0,87 (по месту контакта) 0,62 (по месту контакта) 0,81 (по месту контакта) 0,93 (по месту контакта)
13.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С, экспозиция образцов в течение 168 ч: 13.1 5% раствор HCl : - изменение условной прочности при растяжении; - изменение относительного удлинения при растяжении; 13.1 5% раствор NaOH: - изменение условной прочности при растяжении; - изменение относительного удлинения при растяжении; 13.3 раствор моющих средств: - изменение условной прочности при растяжении; - изменение относительного удлинения при растяжении;	ГОСТ 9.068, метод А, ГОСТ 21751	Уменьшение на 15 % Увеличение на 1,9 % Уменьшение на 20 % Увеличение на 4,4 % Без изменений Увеличение на 0,8 %
14.	Прочность на сдвиг клеевого соединения (характер разрушения), Н/м: - бетон-(клей-герметик)-бетон; - металл-(клей-герметик)-бетон; - керамическая плитка-(клей-герметик)-бетон; - металл-(клей-герметик)-металл; - древесина-(клей-герметик)-металл	ГОСТ 26589	1542 (по телу клея-герметика) 6071 (по месту контакта) 1167 (по месту контакта) 5905 (по месту контакта) 8530 (по месту контакта)

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

Лист 2

Листов 2

ТС

05.5073.25

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
15.	Теплостойкость при температуре (100±2) °С в течение 2 ч: - изменение внешнего вида; - изменение длины образца, %	ГОСТ 26589	Без изменений +0,3
16.	Стойкость к воздействию климатических факторов (20 циклов): - изменение условной прочности при растяжении; - изменение относительного удлинения при растяжении; - изменение прочности на сдвиг клеевого соединения металл-(клей-герметик)-бетон	ГОСТ 9.401, метод 2, ГОСТ 21751	Увеличение на 10,0 % Увеличение на 1,3 % Уменьшение на 1,5 %
17.	Стойкость к циклическим деформациям 100 циклов: - величина наплывов герметизирующего материала на подложку, мм; - площадь отрыва герметизирующего материала от подложки, число клеток	ГОСТ 25945	0,2 После испытания отрыва герметизирующего материала от подложки не произошло
18.	Горючесть, группа	ГОСТ 12.1.044	Горючие легковоспламеняющиеся материалы*

Примечание: *значение показателя, указанного в п. 18 таблицы 1, приведено без проведения испытаний, на основании информации заявителя.

Руководитель уполномоченного
органа



А.В. Щербач



№ 0062377

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 2

Лист 1

Листов 1

ТС

05.5073.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клей-герметик полиуретановый PU40 торговой марки STARFIX (далее – клей-герметик), предназначенный для герметизации швов и стыков между элементами конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений и крепления строительных изделий к конструкциям, производства ECO GROUP HONG KONG LIMITED, Китайская Народная Республика (место осуществления деятельности по изготовлению продукции: XUANCHENG HUIKEN IMPORT AND EXPORT CO., LTD, Китайская Народная Республика).

2. Клей-герметик изготавливают на основе полиуретана. Клей-герметик поставляют в готовом виде и представляет собой однородную эластичную массу различного цвета.

3. Клей-герметик обладает адгезией к большинству строительных оснований, в том числе к бетону, изделиям из древесины, стали, твердого поливинилхлорида и керамическим материалам. Допускается использовать клей-герметик для склеивания динамически нагруженных конструктивных элементов. Поверхности, на которые наносятся клеи-герметики, должны быть чистыми, сухими и обезжиренными, металлические поверхности следует предварительно обработать грунтовкой.

Нанесение клея-герметика проводят при температуре окружающей среды от 5 °С до 45 °С. Не допускается использовать клей-герметик для склеивания и герметизации поверхностей на основе полиэтилена, полипропилена, политетрафторэтилена (тефлона). Клеи-герметики допускается применять как на вертикальную, так и на горизонтальную поверхности. Клей-герметик используют как в открытых, так и закрытых помещениях с влажными и сухими условиями эксплуатации, в соответствии с указаниями изготовителя.

4. Клей-герметик поставляют в тубах различных объемов. На тубу с клей-герметиком наклеена этикетка, содержащая следующую информацию: наименование изготовителя, наименование продукции, торговую марку, объем, назначение и способ применения, меры предосторожности, номер партии и дату изготовления, цвет, срок хранения.

5. Проектирование, производство и приемку работ с применением клей-герметика следует осуществлять согласно указаниям и рекомендациям изготовителя по применению, в соответствии с техническими нормативными правовыми актами в строительстве, действующими в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учётом настоящего технического свидетельства.

Транспортирование клей-герметика следует осуществлять крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7. Ответственность за соответствие поставляемого клей-герметика настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Российской Федерации
Министерства юстиции
Федерального государственного
участия по строительству
и эксплуатации объектов
инфраструктуры
Федерального государственного
участия по строительству
и эксплуатации объектов
инфраструктуры
Федерального государственного
участия по строительству
и эксплуатации объектов
инфраструктуры

А.В. Щербач

No 0062378