

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»  
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 323 26 69

# ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 07.1608.24

Дата регистрации	« 17 »	июля	2024	г.
Действительно до	« 17 »	июля	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)

Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К.

2. Назначение

Для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, 390047, Рязанская область, Г.О. город Рязань, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21 (завод-изготовитель: филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Учалы, Российская Федерация, 453700, Республика Башкортостан, М.Р-Н Учалинский, Г.П. город Учалы, ул. Кровельная, д.1.)

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, 390047, Рязанская область, Г.О. город Рязань, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1744) от 28.06.2024 № 243/24;

протокола испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» от 28.06.2024 № 245/24.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. Техническое свидетельство выдано в соответствии с п. 5.8.5 ТКП 45-1.01-46-2006 без проведения проверки системы производственного контроля изготовителя.

7. Особые отметки

Пример маркировки: этикетка 1 - ГЕРМЕТИК ДУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ 2К; ТУ 2513-081-72746455-2014 с изм. 3; Герметик 1 2 П М ГОСТ Р 59522-2021; Описание; Область применения; Состав; условия хранения; Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления; 2 - Филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Учалы, 453700, Россия, Республика Башкортостан, М.Р-Н Учалинский, Г.П. город Учалы, ул. Кровельная, д.1., Тел.: +7(34791)4-13-40, факс: +7(34791)4-15-22; QR-код; 8800 60 005 65 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ, торговый знак изготовителя; ТЕХНОНИКОЛЬ; ГЕРМЕТИК 2К БЕЛЫЙ; КОМПОНЕНТ А; способ применения; меры предосторожности; манипуляционные знаки; СТР; масса нетто 12 кг; штрих-код; этикетка 2 - Герметик 1 2 П М ГОСТ Р 59522-2021; Дата: 26.04.2024; № партии 3745; Завод 2 м3; СТР.

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



П.Л.Садовский

17

июля

2024

г.

№ 0022730

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 3

**ТС 07.1608.24**

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

герметика двухкомпонентного полиуретанового ТЕХНОНИКОЛЬ 2К белого цвета, производства Общества с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация (завод-изготовитель: филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Учалы, Российская Федерация).

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 24285-80 п. 4.3	Однородная вязко-текучая масса белого цвета без посторонних включений
2.	Однородность: -число включений, шт -размер включений, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.9	Посторонние включения на срезе не обнаружены
3.	Плотность неотвержденного герметика, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	1,5
4.	Жизнеспособность, мин	ГОСТ 24285-80 п. 4.4	480
5.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2021 п. 9.4, ГОСТ 31939-2022	62,5
6.	Сопротивление текучести. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (температура – 70 °С, время воздействия - 5 ч)	0,3
7.	Теплостойкость	ГОСТ 26589-94 п. 3.13 (при температуре 90 °С, в течение 5 ч)	На поверхности образцов мастики вздутия и подтеки отсутствуют
	Изменение длины, %		+ 0,1

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Условная прочность при разрыве, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки в течение 4 часа при температуре минус 30 °С	ГОСТ 21751-76 (образцы тип 1, толщина образцов (2±0,2) мм, выдержка образцов при температуре (20±5) °С в течение 14 суток)	1,12
			1,07
9.	Относительное удлинение в момент разрыва, %: - при температуре 23 °С; - после выдержки в течение 4 часа при температуре минус 30 °С	ГОСТ 21751-76 (при температуре 23 °С)	728
			690
10.	Относительная остаточная деформация после разрыва	ГОСТ 21751-76 (при температуре 23 °С)	93,9
11.	Прочность сцепления с основанием, МПа (характер разрушения):	СТБ 1262-2021 п. 9.9, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А	
	- металл (оцинкованная сталь)		0,62 (когезионный отрыв по герметику)
	-бетон		0,69 (когезионный отрыв по герметику)
	-кирпич		0,66 (когезионный отрыв по герметику)
	-древесина		0,66 (когезионный отрыв по герметику)
	-плитка керамическая		0,60 (когезионный отрыв по герметику)
	-стекло		0,59 (когезионный отрыв по герметику)
	-НПВХ		0,61 (когезионный отрыв по герметику)

№ 0045684

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2  
Листов 3

ТС 07.1608.24

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение	
12.	Прочность сцепления с основанием, МПа. (характер разрушения):	СТБ 1262-2021 п. 9.9, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (после замораживания герметика до нанесения до минус 20 °С и оттаивания)		
	- металл (оцинкованная сталь)			0,61 (когезионный отрыв по герметику)
	-бетон			0,65 (когезионный отрыв по герметику)
	-кирпич			0,63 (когезионный отрыв по герметику)
	-древесина			0,62 (когезионный отрыв по герметику)
	-плитка керамическая			0,59 (когезионный отрыв по герметику)
	-стекло			0,58 (когезионный отрыв по герметику)
	-НПВХ			0,61 (когезионный отрыв по герметику)
13.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (давление 0,001 МПа, время воздействия - 72 ч)	Во время проведения испытаний на поверхности образца капель воды не обнаружено	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
14.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018 Метод В, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (Режим: Этап 1: температура 70 °С, влажность 80 %, плотность суммарной дозы облучения 760 Мдж/м <sup>2</sup> в течение 168 ч при световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м <sup>2</sup> . Этап 2: Воздействие переменных температур от минус 30 до 70 °С с временем выдержки по 1 часу, количество циклов - 50)	
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа (характер разрушения)		0,43 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		- 38
	Изменение внешнего вида		Внешний вид без значительных изменений
15.	Гибкость на брус	ГОСТ 26589-94 п. 3.12 (брус с закруглением радиусом R=5 мм при температуре минус 60 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
16.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263-75	20
17.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	0,04
18.	Стойкость к циклическим деформациям на образцах бетон-герметик-бетон: - высота наплыва материала на подложку, мм; - площадь отрыва, мм <sup>2</sup>	ГОСТ 25945-98 п. 3.4 (100 циклов, амплитуда ± 2 мм)	Отрыв герметизирующего материала от подложки и величина наплыва материала на подложку отсутствуют

№ 0045685

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3  
Листов 3

ТС 07.1608.24

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
19.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей: <b>20 %-ный раствор <math>H_2SO_4</math>.</b>	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 26589-94 п. 3.2, п.3.4 (метод А, время воздействия – 168 часов при температуре $(23\pm 2)^\circ C$ )	
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,63 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		- 9
	Изменение внешнего вида <b>20%-ный р-р NaOH</b>		Пожелтение герметика
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,61 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		- 12
	Изменение внешнего вида		Пожелтение герметика
	20.		Горючесть, группа

Примечание: значение показателя по п. 20 принято без проведения испытаний на основании письма ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, от 22.05.2024 исх. № б/н.

Руководитель уполномоченного органа

П.Л.Садовский



**УЧЕТНАЯ КНИЖКА**  
**№ 0045686**

ПАО «Сбербанк России»

ИНН: 7707083893

ОГРН: 1027700000000

Адрес: 125009, г. Москва, ул. Садовая-Кавказская, д. 19

Дата: 12.12.2012

Подпись: \_\_\_\_\_

Печать: \_\_\_\_\_

№ 0045686



# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

ТС 07.1608.24

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К, производства Общества с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация (завод-изготовитель: филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Учалы, Российская Федерация), предназначенный для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К (далее – герметик) изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 2513-081-72746455-2014 «Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К. Технические условия». Герметик состоит из двух компонентов: компонент А (основа) представляет собой однородную эластичную массу белого или серого цвета, компонент Б (отвердитель) – вязкую прозрачную жидкость. Компоненты А и Б поставляются комплектно.

3. Герметик упаковывается в герметично закрытые пластиковые ведра с общей массой комплекта 12 кг. Компонент А находится непосредственно в таре и накрывается сверху полимерной пленкой. Компонент Б упаковывается в полиэтиленовый пакет и укладывается сверху в тару с компонентом А. Количество компонентов в таре составляет готовое к применению соотношение.

Допускается упаковка в другую герметичную тару, обеспечивающую сохранность свойств герметика.

На каждую упаковку клеются две этикетки, которые содержат следующую информацию:

– этикетка 1 (основная) – наименование материала; обозначение технических условий; условное обозначение герметика в соответствии с российским стандартом; описание; область применения; состав; условия хранения; гарантийный срок хранения; номер завода-изготовителя его наименование, адрес и контактные телефоны; QR-код; корпоративный телефон для консультаций и сайт производителя; торговый знак и торговая марка производителя; краткое наименование и цвет материала; наименование основного компонента; способ применения; температурный диапазон окружающей среды при применении; меры предосторожности; знаки безопасности; манипуляционные знаки; знак обращения на рынке Российской Федерации; масса нетто 12 кг; штрих-код;

– этикетка 2 – условное обозначение герметика в соответствии с российским стандартом; дата изготовления; номер партии; номер завода-изготовителя; знак обращения на рынке Российской Федерации.

4. Перед применением герметика поверхности изделий, конструкций или швов должны быть очищены от любых загрязнений, уменьшающих адгезию. Допускается нанесение герметика на влажную (но не мокрую) поверхность. Размеры швов, заполняемых герметиком, определяются проектной документацией и рекомендациями изготовителя.

Перед проведением работ и смешиванием компонентов герметик следует выдержать при температуре 20 - 25 °С в течение не менее суток. В случае хранения герметика при температуре ниже 0 °С, перед проведением работ и смешиванием компонентов, их нужно выдержать при температуре от 20 °С до 30 °С не менее 60 часов. Температура окружающей среды при проведении работ: от минус 20 °С до 30 °С. Перед нанесением герметика необходимо смешать компоненты А и Б. Смешивание следует производить в хорошо проветриваемых помещениях при помощи низкооборотистой электродрели мощностью 600 – 800 Вт (200 – 400 об/мин) со спиралевидной насадкой не менее 10 минут.

Нанесение герметика следует производить шпателем. Нанесение герметика кистью не допускается. Не допускается разбавление герметика растворителями, проведение работ с использованием герметика при относительной влажности воздуха более 90 % и попадание дождя на свеженанесенный герметик.

5. Проектирование, производство и приемку работ, эксплуатацию конструкций, герметизированных с применением герметика, следует выполнять в соответствии с требованиями проектной и технологической документации, строительных норм и строительных правил, технических нормативных правовых актов в области строительства, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемого герметика.

6. Герметик разрешается транспортировать любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, на транспортных поддонах, уложенных в один ряд по высоте. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту герметика от воздействия прямых солнечных лучей и механических повреждений упаковки.

Герметик должен храниться в неповрежденной заводской упаковке в сухих закрытых помещениях, предохраняющих его от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и механических повреждений тары, при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до 30 °С на расстоянии не менее 1,5 м от теплоизлучающих приборов. При погрузочно-разгрузочных работах бросать и кантовать тару с герметиком запрещается.

7. Гарантийный срок хранения герметика – 18 месяцев с даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения герметик может быть использован по назначению только после проверки его на полное соответствие требованиям ТУ 2513-081-72746455-2014. В случае получения неудовлетворительных результатов герметик подлежит вторичной переработке на заводе-изготовителе.

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

Руководитель уполномоченного органа

П.Л.Садовский

№ 0045687

