

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 07.1740.25

Дата регистрации «22 » августа 2025 г.

Действительно до «22 » августа 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)

Герметики однокомпонентные акриловые универсальные торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX», а также силиконизированный для окон и дверей торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ».

2. Назначение

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

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, 390047, Рязанская обл., г.о. город Рязань, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, д. 21.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, 390047, Рязанская обл., г.о. город Рязань, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, д. 21.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний испытательной лаборатории государственного предприятия «СтройМедиаПроект» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1727) от 18.07.2025 № 34/25;

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) от 21.07.2025 № 1685;

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» от 21.07.2025 № 704.

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 на тубе герметика силиконизированного торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ»: ТЕХНОНИКОЛЬ; герметик силиконизированный; белый; СТО 72746455-3.6.23-2022; описание; область применения; состав; указания по применению; указания по хранению; гарантийный срок хранения; меры предосторожности; Произведено: ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», 390047, Рязанская обл., г. Рязань, Восточный Промузел, д. 21; 280 ml; штрих-код; манипуляционные знаки; QR-код.

На боковой части тубы снизу печатным способом нанесено: 07.10.24 17:30:34; № 632.

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

22

августа

2025

г.

№ 0025912

М.П.

ГУП «Криотек» Гомель, зак. 2624-24

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 3

ТС

07.1740.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметиков однокомпонентных акриловых универсальных торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX», а также силиконизированного торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», производства ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>Герметик однокомпонентный акриловый универсальный торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», белый</u>			
1.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная масса белого цвета без посторонних включений
2.	Плотность неотвержденного герметика, г/см ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	1,59
3.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-2023 (температура (23±2) °С, влажность (50±5) %)	25
4.	Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 31939-2022 (температура (140±2) °С)	83,2
5.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 24621-2015	32
6.	Водопоглощение по массе за 24 часа, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	5,2
7.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч)	Протечки воды отсутствуют
8.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 26589-94 п. 3.3 (при температуре 23 °С)	0,41
9.	Относительное удлинение при разрыве %		273

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
10.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- металл		0,75 (адгезионный, по месту контакта)
	- бетон		0,95 (когезионный, по герметику)
	- кирпич силикатный		0,85 (когезионный, по герметику)
	- древесина		0,91 (когезионный, по герметику)
	- плитка керамическая		0,45 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,38 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,37 (адгезионный, по месту контакта)
11.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей:	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение (72±0,5) ч, при температуре (22±5) °С), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	- <u>20 %-ный раствор H₂SO₄:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Образцы разрушены
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		
	Изменение внешнего вида		
	- <u>20%-ный р-р NaOH:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 29
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Увеличение на 1
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено

№ 0058038

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 3

ТС

07.1740.25

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
12.	Сопротивление текучести герметика. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (при температуре 80 °С в течение 2 ч.)	0,5
13.	Гибкость на брусе	ГОСТ 2678-94 п. 3.9 (радиус бруса 5 мм, при температуре 20 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
14.	Стойкость к циклическим деформациям на образцах бетон-герметик-НПВХ.	ГОСТ 25945-98 п. 3.4 (100 циклов, амплитуда ± 2 мм)	
	Величина наплыва герметика на подложку, мм		1,0
	Площадь отрыва, мм ² (количество клеток, шт). Характер разрушения		975 (65) Адгезионный по стыку герметик-НПВХ
<u>Герметик однокомпонентный акриловый универсальный торговой марки «ISOBOX», белый</u>			
15.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная масса белого цвета без посторонних включений
16.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 26589-94 п. 3.3 (при температуре 23 °С)	0,42
17.	Относительное удлинение при разрыве %		277
18.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 24621-2015	40

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
19.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- металл		0,74 (адгезионный, по месту контакта)
	- бетон		1,05 (когезионный, по герметiku)
	- кирпич силикатный		0,96 (когезионный, по герметiku)
	- древесина		1,15 (когезионный, по герметiku)
	- плитка керамическая		0,45 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,33 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,35 (адгезионный, по месту контакта)
<u>Герметик однокомпонентный силиконизированный для окон и дверей торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», белый</u>			
20.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная масса белого цвета без посторонних включений
21.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-2023 (температура (23±2) °С, влажность (50±5) %)	24
22.	Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 31939-2022 (температура (140±2) °С)	74,3
23.	Плотность неотвержденного герметика, г/см ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	1,05
24.	Водопоглощение по массе за 24 часа, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	2,1
25.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч)	Протечки воды отсутствуют

№ 0058039

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3

Листов 3

ТС

07.1740.25

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
26.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 26589-94 п. 3.3 (при температуре 23 °С)	0,45
27.	Относительное удлинение при разрыве %		697
28.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- металл		0,65 (адгезионный, по месту контакта)
	- бетон		0,78 (когезионный, по герметикую)
	- древесина		0,85 (когезионный, по герметикую)
	- НПВХ		0,36 (адгезионный, по месту контакта)
29.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей:	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение (72±0,5) ч, при температуре (22±5) °С), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	- 20 %-ный раствор H₂SO₄:		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Увеличение на 30
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Уменьшение на 3
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
	- 20%-ный р-р NaOH:	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение $(72 \pm 0,5)$ ч, при температуре (22 ± 5) °С), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Увеличение на 16
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Уменьшение на 25
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено
30.	Соппротивление текучести герметика. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (при температуре 80 °С в течение 2 ч.)	0,5
<u>Пожарно-технические показатели герметиков</u>			
31.	Горючесть, группа	ГОСТ 12.1.044-2018 р. 7	Горючий легковоспламеняемый материал

Примечание: значение показателя по п. 31 приведено без проведения испытаний на основании письма ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, от 27.05.2025 исх. № б/н.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0058040

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.1740.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики однокомпонентные акриловые универсальные торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX», а также силиконизированный для окон и дверей торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ» (далее - герметики), производства Общества с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, предназначенные для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри зданий и сооружений.

Не рекомендуется применение герметиков акриловых универсальных торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX» в местах возможного воздействия кислот.

2. Требования к герметикам установлены в СТО 72746455-3.6.23-2022 «Герметики акриловые и силиконизированные универсальные. Технические условия». Герметики изготавливаются из акриловой дисперсии, пластификаторов, наполнителей, пигментов и модифицирующих добавок, в том числе силиконовых добавок для силиконизированного герметика.

3. Герметики упакованы в жесткие полимерные тубы (картриджи) под монтажный пистолет в объеме 260 мл или 280 мл. На каждую тубу нанесена следующая информация: торговая марка; наименование материала; цвет; обозначение стандарта; описание; область применения; состав; указания по применению; указания по хранению; гарантийный срок хранения; меры предосторожности; наименование и адрес изготовителя; объем герметика в упаковке; штрих-код; манипуляционные знаки; QR-код. На боковой части тубы, снизу, печатным способом нанесено: дата и время изготовления; номер партии. Тубы с герметиками укладываются в коробки из гофрокартона.

4. Поверхность, на которую наносятся герметики, должна быть чистой, сухой, без следов масел, смазочных материалов или иных загрязнений. Герметики следует применять при температуре окружающей среды от 5 °С до 35 °С, но при этом температура самого картриджа должна быть от 18 °С до 25 °С. Герметики наносятся с применением монтажного пистолета. При необходимости шов уложенного герметика можно разгладить шпателем в течение 15 минут после его нанесения. Свежие остатки герметика могут быть удалены с использованием губки смоченной водой, отвержденных герметик удаляется механически.

5. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию строительных конструкций, стыки и швы которых устроены с применением

герметиков, 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 изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемой продукции.

6. Герметики разрешается транспортировать любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении герметики должны находиться в ненарушенной заводской упаковке при температуре от 5 °С до 25 °С с соблюдением условий, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений, источников теплового излучения, воздействия химических сред.

7. Срок годности герметиков 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

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

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0058041