

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 07.1741.25

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 силиконовые: нейтральный торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», универсальный и санитарный торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX».

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 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 № 35/25;

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 № 1686;

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» от 21.07.2025 № 705.

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 силиконового нейтрального торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ»: ТЕХНОНИКОЛЬ; герметик силиконовый нейтральный; белый; СТО 72746455-3.6.25-2022; описание; область применения; состав; указания по применению; указания по хранению; гарантийный срок хранения; меры предосторожности; 280 ml; штрих-код; манипуляционные знаки; QR-код.

На боковой части тубы снизу печатным способом нанесено: 30.09.24 10:50; № 614; ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», 390047, Рязанская обл., г. Рязань, Восточный Промузел, д. 21.

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

августа 2025 г.

№ 0025913

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 5

ТС

07.1741.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметиков однокомпонентных силиконовых: нейтрального торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», универсального и санитарного торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX», 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 силиконовый нейтральный 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	1,28
3.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-2023 (температура (23±2) °С, влажность (50±5) %)	19
4.	Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 31939-2022 (температура (140±2) °С)	83,2
5.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 24621-2015	25
6.	Условная прочность при растяжении, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С	ГОСТ 26589-94 п. 3.3	1,1
7.	Относительное удлинение при разрыве %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С		0,7
			256
			117

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Водопоглощение по массе за 24 часа, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	2,2
9.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч)	Протечки воды отсутствуют
10.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- металл		0,66 (адгезионный, по месту контакта)
	- бетон		0,85 (когезионный, по герметику)
	- кирпич силикатный		0,81 (когезионный, по герметику)
	- древесина		0,90 (когезионный, по герметику)
	- плитка керамическая		0,52 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,25 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,33 (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) °C), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	- 20 %-ный раствор H₂SO₄:		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 5
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Увеличение на 13
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено

№ 0058042

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 5

ТС

07.1741.25

Продолжение 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 $(22 \pm 5)^\circ\text{C}$), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 10
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Увеличение на 12
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено
12.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 (15 циклов), ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	Прочность сцепления с бетонным основанием после испытаний, МПа (Характер разрушения)		0,72 (когезионный, по герметуку)
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 16,3
	Изменение внешнего вида		Незначительное потемнение поверхности образцов
13.	Гибкость на брус	ГОСТ 2678-94 п. 3.9 (радиус бруса 5 мм, при температуре минус 40°C)	После испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
14.	Сопротивление текучести герметика. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (при температуре 80 °С в течение 2 ч.)	0,2
15.	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 силиконовый универсальный торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», бесцветный</u>			
16.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная бесцветная масса без посторонних включений
17.	Условная прочность при растяжении, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С	ГОСТ 26589-94 п. 3.3	0,94 0,40
18.	Относительное удлинение при разрыве %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С		350 282
19.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- бетон		1,15 (когезионный, по герметику)
	- плитка керамическая		0,42 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,33 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,36 (адгезионный, по месту контакта)

№ 0058043

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3
Листов 5

ТС

07.1741.25

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
20.	Гибкость на брусе	ГОСТ 2678-94 п. 3.9 (радиус бруса 5 мм, при температуре минус 40 °С)	После испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
<u>Герметик однокомпонентный силиконовый санитарный торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», белый</u>			
21.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная масса белого цвета без посторонних включений
22.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-2023 (температура (23±2) °С, влажность (50±5) %)	25
23.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 24621-2015	20
24.	Плотность неотвержденного герметика, г/см ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	0,98
25.	Водопоглощение по массе за 24 часа, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	1,8
26.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч)	Протечки воды отсутствуют
27.	Условная прочность при растяжении, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С	ГОСТ 26589-94 п. 3.3	1,19
28.	Относительное удлинение при разрыве %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С		0,32
			382
			132

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
29.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- плитка керамическая		0,38 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,35 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,32 (адгезионный, по месту контакта)
30.	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
31.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей:	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение $(72 \pm 0,5)$ ч, при температуре (22 ± 5) °C), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	<u>- 20 %-ный раствор H₂SO₄:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 35
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Уменьшение на 34
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено
	<u>- 20 %-ный р-р NaOH:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 45

№ 0058044

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 4
Листов 5

ТС

07.1741.25

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение (72±0,5) ч, при температуре (22±5) °С), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	Уменьшение на 33
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутий, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено
<u>Герметик однокомпонентный силиконовый санитарный торговой марки «ISOBOX», белый</u>			
32.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 10277-90 п. 3.4	Однородная эластичная масса белого цвета без посторонних включений
33.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-2023 (температура (23±2) °С, влажность (50±5) %)	33
34.	Плотность неотвержденного герметика, г/см ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	0,94
35.	Условная прочность при растяжении, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С	ГОСТ 26589-94 п. 3.3	0,84
			0,62
36.	Относительное удлинение при разрыве %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 40 °С		517
			217

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
37.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 24621-2015	20
38.	Водопоглощение по массе за 24 часа, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	2,1
39.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (при избыточном давлении 0,001 МПа в течение 72 ч)	Протечки воды отсутствуют
40.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (Характер разрушения):	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	- металл окрашенный		0,52 (адгезионный, по месту контакта)
	- плитка керамическая		0,48 (адгезионный, по месту контакта)
	- стекло		0,36 (адгезионный, по месту контакта)
	- НПВХ		0,33 (адгезионный, по месту контакта)
41.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов.	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 (15 циклов), ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б	
	Прочность сцепления с бетонным основанием после испытаний, МПа		0,95 (когезионный, по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 15,2
	Изменение внешнего вида		Незначительное потемнение поверхности образцов
42.	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

№ 0058045

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 5
Листов 5

ТС

07.1741.25

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
43.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей:	ГОСТ 9.403-2022 метод А (в течение $(72 \pm 0,5)$ ч, при температуре (22 ± 5) °С), ГОСТ 26589-94 п. 3.3	
	- <u>20 %-ный раствор H_2SO_4:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Уменьшение на 28
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		Уменьшение на 15
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутый, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено
	- <u>20 %-ный р-р $NaOH$:</u>		
	Изменение условной прочности при растяжении, %		Увеличение на 12
	Изменение относительного удлинения при разрыве после воздействия, %		0
	Изменение внешнего вида		После выдержки образцов на поверхности вздутый, шелушений, сморщивания, трещин, отслаивания, изменения цвета не обнаружено

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
44.	Гибкость на брусе	ГОСТ 2678-94 п. 3.9 (радиус бруса 5 мм, при температуре минус 40 °С)	После испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
45.	Сопротивление текучести герметика. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (при температуре 180 °С в течение 2 ч.)	2
<u>Пожарно-технические показатели герметиков</u>			
46.	Горючесть, группа	ГОСТ 12.1.044-2018 п. 7	Горючий легковоспламеняемый материал

Примечание: значение показателя по п. 46 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

№ 0058046

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

07.1741.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики однокомпонентные силиконовые: нейтральный торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ», универсальный и санитарный торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX» (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 и снаружи зданий и сооружений.

Герметики не предназначены для оснований из полиэтилена, поликарбоната, полипропилена, оргстекла, фторопласта и битума.

2. Требования к герметикам установлены в СТО 72746455-3.6.25-2022 «Герметики силиконовые. Технические условия». Герметики изготавливаются из силиконового полимера, пластификатора, сшивающего агента, оксида кремния и модифицирующих добавок.

Номенклатура поставляемых герметиков по типу отверждения:

- кислотные: герметик силиконовый универсальный (белый/бесцветный) торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX», герметик силиконовый санитарный (белый/бесцветный) торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ» и «ISOBOX»;

- нейтральные: герметик силиконовый нейтральный (белый/бесцветный) торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ».

Не рекомендуется применять герметики кислотного отверждения в контакте с природным камнем (мрамор, гранит), на металлических поверхностях подверженных коррозии (свинец, медь, цинк, латунь), а также на не защищенных бетонных, цементных, оштукатуренных поверхностях и при работе с зеркалами.

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; объем герметика в упаковке; штрих-код; манипуляционные знаки; QR-код. На боковой части тубы, снизу, печатным способом нанесено: дата и время изготовления; номер партии, наименование и адрес изготовителя. 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 40 °С, но при этом температура самого картриджа должна быть от 18 °С до 25 °С. Герметики наносятся с применением монтажного пистолета. Температура эксплуатации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий, герметизированных с помощью герметиков торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ» от минус 40 °С до 80 °С, торговой марки «ISOBOX» от минус 40 °С до 180 °С.

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 кислотных – 24 месяца, нейтральных – 12 месяцев 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

№ 0058047