

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 07.1607.24

Дата регистрации	« 16 »	июля	2024	г.
Действительно до	« 16 »	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 бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45.

2. Назначение

Для герметизации швов и стыков между бетонными и железобетонными
конструкциями и изделиями 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. Новоульяновск, Российская
Федерация, 433300, Ульяновская область, Г.О. город Новоульяновск,
г. Новоульяновск, проезд Промышленный, ЗД. 5Ц, СТР. 4).

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 № 244/24;

протокола испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» от 28.06.2024 № 246/24.

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 на этикетках: этикетка 1 – торговый знак изготовителя; ТЕХНОНИКОЛЬ; Герметик однокомпонентный бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45; ТУ 5775-052-72746455-2011 с изм. 1-5); ГЕРМЕТИК № 45 БЕЛЫЙ; описание материала; область применения и способ применения материала; масса нетто 16 кг; QR-код; 5 – ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Новоульяновск, 433300, Россия, Ульяновская область, Г.О. город Новоульяновск, г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 3Д. 5Ц, СТР. 4, д. 1. Тел.: +7 (84255) 7-38-97, факс +7 84255) 7-12-46; условия хранения; Гарантийный срок хранения - 18 месяцев; манипуляционные знаки; меры предосторожности; штрих-код; Профессиональные консультации 8 800 600 05 65; этикетка 2 – Дата 09042024; № партии 1647(1); № Завода 5.

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

16

июля

2024

г.

№ 0022729

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС

07.1607.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика бутилкаучукового ТехноНИКОЛЬ № 45 белого цвета, производства Общества с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация (завод-изготовитель: филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Новоульяновск, Российская Федерация).

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Плотность неотвержденного герметика, г/см ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	0,9
2.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-73	5
3.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2021 п. 9.4, ГОСТ 31939-2022	58,8
4.	Сопротивление текучести, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (температура – 80 °С, время воздействия - 5 ч)	0,9
5.	Теплостойкость	ГОСТ 26589-94 п. 3.13 (при температуре 80 °С, в течение 5 ч)	На поверхности образцов мастики вздутия и подтеки отсутствуют
	Изменение длины, %		+ 1
6.	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)	1,01 0,88
7.	Относительное удлинение в момент разрыва, %: - при температуре 23 °С; - после выдержки в течение 4 часа при температуре минус 30 °С		177 167

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения)	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (после 14 суток отверждения)	0,57 (когезионный отрыв по герметику)
9.	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве (, МПа (характер разрушения)	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (при нанесении на основание при температуре минус (20±5) °С после 14 суток отверждения при температуре минус (20±5) °С)	0,30 (когезионный отрыв по герметику)
10.	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения)	СТБ 1262-2021 п. 9.9, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (после замораживания герметика до нанесения до минус 30 °С и оттаивания)	0,30 (когезионный отрыв по герметику)
11.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей:	ГОСТ 9.030-74, ГОСТ 26589-94 п. 3.2, п.3.4 (метод А, время воздействия – 168 часов)	
	<u>20 %-ный раствор H₂SO₄</u>		
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,32 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		- 44
	Изменение внешнего вида		Внешний вид без изменений
	<u>20%-ный р-р NaOH</u>		
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,31 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %		- 46
	Изменение внешнего вида		Внешний вид без изменений

No 0045681

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 07.1607.24

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
12.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (давление 0,001 МПа, время воздействия - 72 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов следов воды не обнаружено
13.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018 Метод В, ГОСТ 26589-94	
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа (характер разрушения)	п. 3.4, метод А (Режим: Этап 1: температура 50 °С, влажность 80 %, плотность суммарной дозы облучения 760 Мдж/м ² в течение 168 ч при световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м ² .	0,35 (когезионный отрыв по герметику)
	Изменение прочности сцепления, %	Этап 2: Воздействие переменных температур от минус 50 до 80 °С с временем выдержки по 1 часу, количество циклов - 50)	- 39
	Изменение внешнего вида		Внешний вид без значительных изменений

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
14.	Гибкость на брус	ГОСТ 26589-94 п. 3.12 (брус с закруглением радиусом R=5 мм при температуре минус 30 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов отсутствуют трещины, разрывы и отслоения
15.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263-75	12:15
16.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	0,08
17.	Стойкость к циклическим деформациям на образцах бетон-герметик-бетон: - высота наплыва материала на подложку, мм; - площадь отрыва, мм ²	ГОСТ 25945-98 п. 3.4 (100 циклов, амплитуда (2,0 ± 0,02) мм)	Отрыв герметизирующего материала от подложки и величина наплыва материала на подложку отсутствуют
18.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94 метод II	Г4

Примечание: значение показателя по п. 18 принято без проведения испытаний на основании письма ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация, от 15.05.2024 исх. № б/н.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л.Садовский

№ 0045682

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.1607.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45, производства Общества с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», Российская Федерация (завод-изготовитель: филиал ООО «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ» г. Новоульяновск, Российская Федерация), для герметизации швов и стыков между бетонными и железобетонными конструкциями и изделиями внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45 (далее – герметик) изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 5775-052-72746455-2011 «Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ № 45. Технические условия» и представляет собой однокомпонентную пастообразную массу серого или белого цвета, состоящую из бутилкаучука, органического растворителя, модифицирующих добавок и наполнителя.

3. Герметик упаковывается в герметичную стальную тару (барабаны, ведра) вместимостью 10, 20, 100 и 200 л с объемом заполнения тары не менее 90 %. Допускается упаковка и в другую герметичную тару, обеспечивающую сохранность свойств герметика. На каждую упаковку клеится две этикетки, которые содержат следующую информацию:

– этикетка 1 (основная) – торговый знак изготовителя; торговая марка изготовителя (ТЕХНОНИКОЛЬ); наименование материала; краткое наименование и цвет материала; обозначение стандарта на продукцию; описание материала; область применения и способ применения материала; масса нетто в кг; QR-код; номер завода-изготовителя его наименование, адрес и контактные телефоны; условия хранения; гарантийный срок хранения; манипуляционные и предупреждающие знаки; меры предосторожности; штрих-код; корпоративный номер телефона для консультаций;

– этикетка 2 – дата производства в формате ДДММГГГГ, номер партии, номер завода-изготовителя.

4. Перед применением герметика поверхности изделий, конструкций или швов должны быть очищены от любых загрязнений, уменьшающих адгезию. При необходимости поверхности нужно прогрунтовать. Размеры швов, заполняемых герметиком, или толщина наносимого слоя определяются проектной документацией и рекомендациями изготовителя.

Герметик применяется при температуре окружающей среды от минус 20 °С до 40 °С. Перед проведением работ, после хранения герметика при температуре

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.

Герметик должен храниться в заводской герметичной упаковке в закрытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до 50 °С, защищенным от воздействия солнечного излучения, на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

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

No 0045683