

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 07.1407.22

Дата регистрации	« 27 »	декабря	2022	г.
Действительно до	« 27 »	декабря	2023	г.
Продлено до	« 27 »	декабря	2023	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 гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, а также герметизации швов и стыков между элементами бетонных и железобетонных строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТехноНИКОЛЬ-Ульяновск», Российская Федерация, 433300, Ульяновская область, г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 5Ц.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0024) от 22.12.2020 № 3909, от 31.12.2019 № 4185;

протокола испытаний Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических Испытаний общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб» (аттестат аккредитации №ВУ/112 2.5176) от 31.11.2021 № 585-1-21.

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 (основная) – торговый знак изготовителя; ТЕХНОНИКОЛЬ; Герметик №45; Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ №45; ТУ 5775-052-727464555-2011 с изм. 1-4; описание продукта; область применения и способ применения материала; условия хранения; 18 месяцев; 16 кг; QR-код; надпись «Дата производства и завод-изготовитель см. на маркировке»; 5 – ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Ульяновск», 433300, Россия, Ульяновская обл., г. Новоульяновск, проезд Промышленный, д. 5Ц. Тел.: +7 (84255) 7-38-97, тел./факс +7 (84255) 7-12-46; манипуляционные знаки; меры предосторожности; штрих-код; 8 800 200 05 65;

Этикетка 2 – Дата 25042021; № партии 1533; № 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

27 декабря 2022 г.

№ 0020887

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 07.1407.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика бутилкаучукового «ТехноНИКОЛЬ №45», производства ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Ульяновск», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Плотность неотвержденного герметика, кг/м ³	ГОСТ 25945-98 п. 3.11	990
2.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2021 п. 9.4, ГОСТ 31939-2012	56,2
3.	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа (характер разрушения): - с бетоном; - с металлом	СТБ 1262-2021 п. 9.9, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А	0,31 (Адгезионный) 0,26 (Адгезионный)
4.	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве (бетон-герметик-бетон), МПа (характер разрушения)	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б (после 14 суток отверждения)	0,29 (Адгезионный)
5.	Условная прочность при разрыве, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 30 °С	ГОСТ 21751-76 (выдержка образцов при температуре (20 ±5) °С в течение 15 суток)	0,63 0,61
6.	Относительное удлинение в момент разрыва, %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 30 °С		186 145

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
7.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А (Режим: Этап 1: температура 50 °С, влажность 80 %, суммарная доза облучения 760 МДж/м ² при световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м ² . 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		0,20
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 28,6 %
	Изменение внешнего вида		Изменения внешнего вида не произошло
8.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	ГОСТ 9.030-74, ГОСТ 26589-94, п. 3.2, п. 3.4 (метод А, время воздействия – 168 часов)	
	20 %-ный раствор H₂SO₄.		
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,21
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 25,0 %
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение цвета
	20 %-ный р-р NaOH		
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,24
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 14,3 %
Изменение внешнего вида	Изменения внешнего вида не произошло		

№ 0050356

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 07.1407.22

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
9.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-73	11
10.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	0,40
11.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-98 п. 3.10 (давление 0,001 МПа, время воздействия - 72 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вода не появилась
12.	Гибкость на брусе	ГОСТ 26589-98 п. 3.12 (R=5 мм при температуре минус 30 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
13.	Твердость по Шору А, ед.	ГОСТ 263-75	45
14.	Сопротивление текучести, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (при 80 °С в течение 5 ч)	0,1
15.	Теплостойкость	СТБ 1262-2021 п. 9.14 ГОСТ 26589-94, п. 3.13 (при температуре 90 °С в течение 5 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вздутий и подтеков не обнаружено
	Изменение длины, %		- 1,2
16.	Стойкость к циклическим деформациям на образцах бетон-герметик-бетон	ГОСТ 25945-98 п. 3.4 (100 циклов, амплитуда ± 2 мм)	После испытания наплывов на подложку и разрывов герметика не обнаружено
	Высота напыла материала на подложку, мм		Напльвы отсутствуют

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
17.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94 метод II	Г4
18.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
19.	Распространение пламени, группа	ГОСТ 30444-97	РП4
20.	Токсичность продуктов горения, класс опасности	ГОСТ 12.1.044-2018 р. 13	Т4
21.	Дымообразующая способность, группа	ГОСТ 12.1.044-2018 р. 11	Материал с высокой дымообразующей способностью

Примечание:

1. Значение показателей по п.п. 17 - 21 приняты на основании письма ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация, от 05.09.2022 № б/н.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0050357

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.1407.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45», производства ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Ульяновск», Российская Федерация, для гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, а так же герметизации швов и стыков между элементами бетонных и железобетонных строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45» (далее – герметик) изготавливается по ТУ 5775-052-727464555-2011 «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. Герметик расфасован в металлические ведра с плотно закрывающимися крышками.

3. Герметик упаковывается в герметично закрывающиеся металлические ведра или бочки объемом 10, 20, 100 и 200 дм³ 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; торговая марка изготовителя (ТЕХНОНИКОЛЬ); краткое наименование материала; полное наименование материала; наименование стандарта на продукцию; описание продукта; область применения и способ применения продукта; условия хранения; гарантийный срок хранения; масса нетто в кг; QR-код; надпись «Дату производства и завод-изготовитель см. на маркировке»; перечисление заводов-изготовителей с их нумерацией цифрами от 1 до 5 их адреса и контактные телефоны; манипуляционные знаки; меры предосторожности; штрих-код; номер телефона консультации;

– Этикетка 2 – дата производства, номер партии, указание 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, определяются проектной документацией и рекомендациями изготовителя.

Перед проведением работ, после хранения герметика при температуре окружающего воздуха от 0 °С до 10 °С, герметик следует выдержать в помещении при температуре 20-25 °С в течение не менее 24 часов, а при хранении при отрицательных температурах – не менее 48 часов. После выдержки герметик следует тщательно перемешать до однородного состояния.

5. Проектирование, производство и приемку работ, эксплуатацию конструкций, гидроизолированных или герметизированных с применением герметика, следует выполнять в соответствии 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 по применению, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемой продукции.

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

Герметик должен храниться в заводской упаковке в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до 50 °С на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

7. Гарантийный срок хранения герметика – 18 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0050358