

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 07.1457.23

Дата регистрации	« 15 »	мая	2023	г.
Действительно до	« 15 »	мая	2024	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 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

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Завод Технофлекс»
г. Учалы, Российская Федерация, 453700, Республика Башкортостан,
Учалинский район, г. Учалы, ул. Кровельная, д. 1.

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 29.04.2021 № 1535, от 14.04.2020 № 1180;

протокола испытаний Лаборатории Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью "СИНТИлаб" (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5176) от 22.04.2022 № 753-1-22.

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; ТЕХНОНИКОЛЬ; Герметик №45; Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ №45; ТУ 5775-052-727464555-2011 с изм. 1-4; описание продукта; область применения и способ применения продукта; 16 кг; QR-код; надпись «Дату производства и завод-изготовитель см. на маркировке»; 2 – Филиал ООО "Завод Технофлекс" г. Учалы, 453700, Россия, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Кровельная, д. 1. Тел.: +7 (34791) 4-13-40, факс +7 (34791) 4-15-22; условия хранения; гарантийный срок хранения 18 месяцев; манипуляционные знаки; меры предосторожности; штрих-код; телефона для консультаций 8 800 200 05 65;

этикетка 2 – Дата 16.05.2021; № партии 1915(1); № Завода 2.

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

мая 2023 г.

№ 0020975



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 07.1457.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика бутилкаучукового «ТехноНИКОЛЬ №45», производства Филиала
ООО «Завод Технофлекс» г. Учалы, 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	910
2.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-73	5
3.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2021 п. 9.4, ГОСТ 31939-2012	56,8
4.	Сопротивление текучести, мм	ГОСТ 25945-98 п. 3.10 (температура – 80 °С, время воздействия - 5 ч)	0,1
5.	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, %		- 0,9
6.	Условная прочность при разрыве, МПа: - при температуре 23 °С; - после выдержки 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 15 суток)	0,78
			0,76
7.	Относительное удлинение в момент разрыва, %: - при температуре 23 °С; - после выдержки 4 часа при температуре минус 30 °С		173
			130

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263-75	43
9.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %	ГОСТ 25945-98 п. 3.5	0,24
10.	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		Напылы отсутствуют
11.	Прочность сцепления с основанием, (характер разрушения), МПа: - с бетоном; - с металлом	СТБ 1262-2021 п. 9.9, ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод А	0,30 (адгезионный) 0,23 (адгезионный)
12.	Прочность сцепления с основанием после замораживания герметика до нанесения до минус 20 °С и оттаивания, (характер разрушения), МПа: - с бетоном; - с металлом		0,31 (адгезионный) 0,25 (адгезионный)
13.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей: 20 %-ный раствор H₂SO₄:	ГОСТ 9.030-74, ГОСТ 26589-94 п. 3.2, п. 3.4 (метод А, время воздействия – 168 часов)	
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,27
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 22,8
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение цвета
	20%-ный р-р NaOH:		
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа		0,29
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 17,1
	Изменение внешнего вида		Изменения внешнего вида не произошло

№ 0050631

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 07.1457.23

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
14.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94 п. 3.10 (давление 0,001 МПа, время воздействия - 72 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вода не появилась
15.	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 %, плотность суммарной дозы облучения 760 Мдж/м ² в течение 168 ч при световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м ² . Этап 2: Воздействие переменных температур от минус 30 °С до 70 °С со временем выдержки по 1 часу, количество циклов - 50)	
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,26
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 25,7
	Изменение внешнего вида		Изменения внешнего вида не произошло
16.	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 трещин не обнаружено

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
17.	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве, МПа (бетон-герметик-бетон)	ГОСТ 26589-94 п. 3.4, метод Б (после 14 суток отверждения)	0,30
	Характер разрушения		Адгезионный
18.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94 метод II	Г4
19.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
20.	Распространение пламени, группа	ГОСТ 30444-97	РП4
21.	Дымообразующая способность, группа	ГОСТ 12.1.044-2018 р. 11	Материал с высокой дымообразующей способностью
22.	Токсичность продуктов горения, класс опасности	ГОСТ 12.1.044-2018 р. 13	Т4

Примечание: значения показателей по пп. 18 - 22 приняты на основании письма ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация, исх. от 10.04.2023 № б/н.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л.Садовский

№ 0050632

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.1457.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45», производства Филиала Общества с ограниченной ответственностью «Завод Технофлекс» г. Учалы, Российская Федерация, 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.

2. Герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45» (далее – герметик) изготавливается в соответствии с требованиями 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.

3. Герметик упаковывается в герметично закрывающиеся металлические ведра, 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; краткое наименование материала; полное наименование материала; обозначение стандарта на продукцию; описание продукта; область применения и способ применения; условия хранения; гарантийный срок хранения; масса нетто; QR-код, надпись «Дату производства и завод-изготовитель см. на маркировке»; наименование заводов-изготовителей с их нумерацией цифрами от 1 до 5, их адреса и контактные телефоны; меры предосторожности; штрих-код; номер телефона для консультаций;

– этикетка 2 – дата производства, номер партии, код 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 окружающего воздуха ниже 5 °С, герметик следует выдержать в теплом

помещении в течение не менее 24 часов. Перед применением 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 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. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту герметика от воздействия солнечного излучения и механических повреждений упаковки.

Герметик должен храниться в заводской герметичной упаковке в закрытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до 30 °С, защищенным от воздействия солнечного излучения, 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 поставляемой продукции настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л.Садовский

№ 0050630