

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-69, 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.1053.20

Дата регистрации « 15 » мая 2020 г.

Действительно до « 15 » мая 2021 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 двухкомпонентный полиуретановый «Герметик
ТЕХНОНИКОЛЬ 2К».

2. Назначение

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

3. Изготовитель

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

4. Заявитель

ООО «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:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «НИПИ» №1198 от 16.04.2020 (аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0024);
протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «НИПИ» №241 от 16.04.2020.

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 - ГЕРМЕТИК ТЕХНОНИКОЛЬ 2К; ТУ2513-081-72746455-2014 с изм. 1; Описание; Область применения; Состав; Хранение; Гарантийный срок хранения – 12 месяцев; Расфасовка; 2 Филиал ООО «Завод Технофлекс» г. Учалы, Республика Башкортостан, Учалинский район, г. Учалы, ул. Кровельная, д.1. Тел.: +7(34791) 4-13-40, факс: +7(34791) 4-15-22; QR-код: MASTIC.TN.RU; 8 800 600 05 65 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ WWW.TN.RU, ТЕХНОНИКОЛЬ; ГЕРМЕТИК 2К; БЕЛЫЙ; КОМПОНЕНТ А;; Технические характеристики; Способ применения; Меры предосторожности; знаки безопасности; манипуляционные знаки; знак соответствия; масса нетто 12 кг; штрих-код; этикетка 2 - Дата: 12.02.20; № партии 231; завод 2.

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

15 мая 2020 г.

№ 0013500

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 07.1053.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Герметика двухкомпонентного полиуретанового «Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К»,
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.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 24285-80, п.4.3	Однородная эластичная масса белого цвета.
2.	Однородность:	ГОСТ 25945-98, п. 3.9	Инородные включения на срезе не Обнаружены.
	-число включений, шт		
	-размер включений, мм		
3.	Плотность неотвержденного герметика, кг/м ³	ГОСТ 25945-98, п. 3.11	1445
4.	Жизнеспособность, мин	ГОСТ 24285-80, п.4.4	410
5.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 263-75	44
6.	Условная прочность при растяжении в момент разрыва, МПа:	ГОСТ 21751-76	
	-при температуре 23°C		
	-после выдержки 4 часа при температуре минус 60°C		
7.	Относительное удлинение при растяжении в момент разрыва, %:		
	-при температуре 23°C		
	-после выдержки 4 часа при температуре минус 60°C		
8.	Относительная остаточная деформация после разрыва при температуре 23°C, %	ГОСТ 21751-76	96,4

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
9.	Эластичное восстановление формы при 100% удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %	ГОСТ 21751-76	89,4
10.	Водопоглощение по массе за 24ч, %	ГОСТ 25945-98, п.3.5	1,37
11.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-94, п. 3.10 (давление 0,001 МПа в течение 72 часов)	После проведения испытаний на поверхности образцов вода не появилась.
12.	Сопротивление текучести при 70 °С в течение 5 ч. Вытекание герметика на выступающую часть лотка, мм	ГОСТ 25945-98, п.3.10	0,1
13.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения):	ГОСТ 26589-94, п. 3.4, метод А	
	-металл (оцинкованная сталь)		0,66 (адгезионный)
	-бетон		0,92 (когезионный)
	-кирпич		0,71 (адгезионный)
	-древесина		0,89 (адгезионный)
	-плитка керамическая		0,39 (адгезионный)
	-стекло		0,23 (адгезионный)
14.	-НПВХ	ГОСТ 26589-94, п. 3.4, метод Б (температура минус 10°С)	0,14 (адгезионный)
	Прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения)		0,85 (когезионный)
15.	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 наплыва материала на подложку, мм		Наплывы отсутствуют.

№ 0033575

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№1

Лист 2

Листов 2

ТС

07.1053.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
16.	Полное время отверждения образца-жгута размером 10x15 мм, ч:	Методика НИИЛ БиСМ №03-М-009-15 (влажность 50%)	
	-при температуре 23°C;		7
	-при температуре минус 10°C		10
17.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов:	ГОСТ 9.401-94 ГОСТ 26589-94, п.3.4, метод А Режим: этап1: температура 70°C, влажность 80%, плотность суммарная доза облучения 760 Мдж/м2 при световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м2.; этап 2: воздействие переменных температур от минус 30 до 70 °C с временем выдержки по 1 часу, кол-во циклов - 50	
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,89
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 3,3 %
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение цвета.

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
18.	Гибкость на брус	ГОСТ 26589-94, п.3.12 (R=5 мм, температура минус 60 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
19.	Стойкость к статическому воздействию жидкостей в течение 168 ч:	ГОСТ 9.030-74, ГОСТ 26589-94, п.3.2, п.3.4 (метод А)	
	-20 %-ый раствор H ₂ SO ₄		
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа (изменение, %)		0,79 (уменьшение на 14,1 %)
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение внешнего вида и цвета.
	-20 %-ый раствор NaOH		
	Прочность сцепления с бетонным основанием после воздействия, МПа (изменение, %)		0,88 (уменьшение на 4,4 %)
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение цвета.
20.	Горючесть	ГОСТ 30244-94	Г4
21.	Воспламеняемость	ГОСТ 30402-96	В3
22.	Распространение пламени	ГОСТ 30444-97	РП4

Значения показателей по пп. 20 - 22 приняты на основании письма ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация, исх. № 1205 от 12.05.2020.

П.Л. Садовский



No 0033576

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№2

Лист 1
Листов 1

ТС

07.1053.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик двухкомпонентный полиуретановый «Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К», производства филиала ООО «Завод Технеофлекс» г. Учалы, Российская Федерация, для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Герметик двухкомпонентный полиуретановый «Герметик ТехноНИКОЛЬ 2К» (далее – герметик) изготавливается по ТУ 2513-081-72746455-2014 с изм. 1 «Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К». Технические условия». Герметик состоит из двух компонентов: компонент А (основа) представляет собой однородную эластичную массу белого цвета, а компонент Б (отвердитель) – вязкую прозрачную жидкость. Компоненты А и Б поставляются комплектно. Герметик изготавливается двух видов «Зимний» и «Летний».

3. Герметик упаковывается в герметично закрытые пластиковые ведра с общей массой комплекта 12 кг. Компонент А находится непосредственно в таре и накрывается сверху полимерной пленкой. Компонент Б упаковывается в полиэтиленовый пакет и укладывается сверху в тару с компонентом А. Количество компонентов в таре составляет готовое к применению соотношение.

Допускается упаковка и в другую герметичную тару, обеспечивающую сохранность свойств герметика.

На каждую упаковку клеится две этикетки, которые содержат следующую информацию:

– Этикетка 1 (основная) – наименование материала; наименование стандарта; описание; область применения; состав; условия хранения; гарантийный срок хранения; номер завода-изготовителя; наименование, адрес и контактные телефоны изготовителя); QR-код; сайт изготовителя; телефон для консультаций и сайт производителя; торговый знак производителя; наименование материала; цвет материала; наименование компонента; назначение и основные свойства материала; технические характеристики; способ применения; меры предосторожности; знаки безопасности; манипуляционные знаки; знак соответствия; масса нетто; штрих-код.

– Этикетка 2 – дата изготовления; номер партии; код завода изготовителя.

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

Перед проведением работ герметик следует выдержать при температуре 20 - 25 °С в течение не менее 12 часов. Перед нанесением герметика необходимо смешать компоненты А и Б. Смешивание следует производить в хорошо проветриваемых помещениях при помощи электродрели со спиралевидной насадкой не менее 10 минут. Не допускается разбавление герметика растворителями.

Нанесение герметика следует производить шпателем. Нанесение герметика кистью не допускается. Температура окружающей среды при применении герметика указана на этикетке: от минус 20°С до 25 °С для герметика «Зимний» и от минус 10°С до 25 °С для герметика «Летний».

5. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию конструкций, герметизированных с применением герметика, следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия материалов.

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 неповрежденной заводской упаковке в сухих помещениях, предохраняющих его от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до 30 °С на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных и нагревательных приборов.

7. Гарантийный срок хранения герметика – 12 месяцев с даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения герметик может быть использован по назначению только после проверки его на полное соответствие требованиям ТУ 2513-081-72746455-2014 с изм. 1. В случае получения неудовлетворительных результатов герметик подлежит вторичной переработке на заводе изготовителя.

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



№ 0033577