

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 07.1056.20

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 бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45».

2. Назначение

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.

3. Изготовитель

Филиал ООО «Завод Технофлекс» г. Учалы, 453700, Российская Федерация,
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:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «НИПИ» №1180 от 14.04.2020 (аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0024).

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 – 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; условия хранения; 18 месяцев; 16 кг; QR-код; надпись «Дата 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; меры предосторожности; штрих-код; номер телефона консультации (8 800 200 05 65); Этикетка 2 – Дата 05.11.2019; № партии 10800; Завод 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 2020 г.

№ 0013499

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 07.1056.20

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	972
2.	Время высыхания до степени 3, мин	ГОСТ 19007-73	5
3.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262-2001, п.7.3 ГОСТ 31939-2012	58,9
4.	Твердость по Шору А, ед.	ГОСТ 263-75	43
5.	Сопротивление текучести, мм	ГОСТ 25945-98, п.3.10 (при 80 °С в течение 5 ч)	0,1
6.	Теплостойкость	СТБ 1262-2001, п.7.14 ГОСТ 26589-94, п.3.13 (при 80 °С в течение 5 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вздутий и подтеков не обнаружено
	Изменение длины, %		- 1,5
7.	Гибкость на брус	ГОСТ 26589-98, п.3.12 (R=5 мм при температуре минус 30 °С)	После проведения испытаний на поверхности образцов трещин не обнаружено
8.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751-76 (Образцы тип 1)	0,67
9.	Относительное удлинение при растяжении, %		23,9
10.	Относительная остаточная деформация, %		46,6
11.	Условная прочность при разрыве, МПа		0,40
12.	Относительное удлинение при разрыве, %		178

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
13.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %	ГОСТ 25945-98, п.3.5	0,24
14.	Водонепроницаемость	ГОСТ 26589-98, 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 9.401-91 ГОСТ 26589-94, п.3.4, метод А (Режим : Этап 1: температура 50 °С, влажность 80 %, плотность суммарная доза 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 до 70 °С со временем выдержки по 1 часу, количество циклов - 50)	
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,18
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 28,0 %
	Изменение внешнего вида		Изменения внешнего вида не произошло
16.	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, МПа		0,19
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 24,0 %
	Изменение внешнего вида		Незначительное изменение цвета
	<u>20 %-ный р-р NaOH</u>		
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа		0,20
	Изменение прочности сцепления, %		Уменьшение на 20,0 %
Изменение внешнего вида	Изменения внешнего вида не произошло		

№ 0033572

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 07.1056.20

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.	СТБ 1262-2001, п.7.8 ГОСТ 26589-94, п.3.4, метод А	0,25
	Характер разрушения		Адгезионный
18.	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
19.	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		Наплывы отсутствуют
20.	Горючесть	ГОСТ 30244-94	Г4
21.	Воспламеняемость	ГОСТ 30402-96	В3
22.	Распространение пламени	ГОСТ 30444-97	РП4

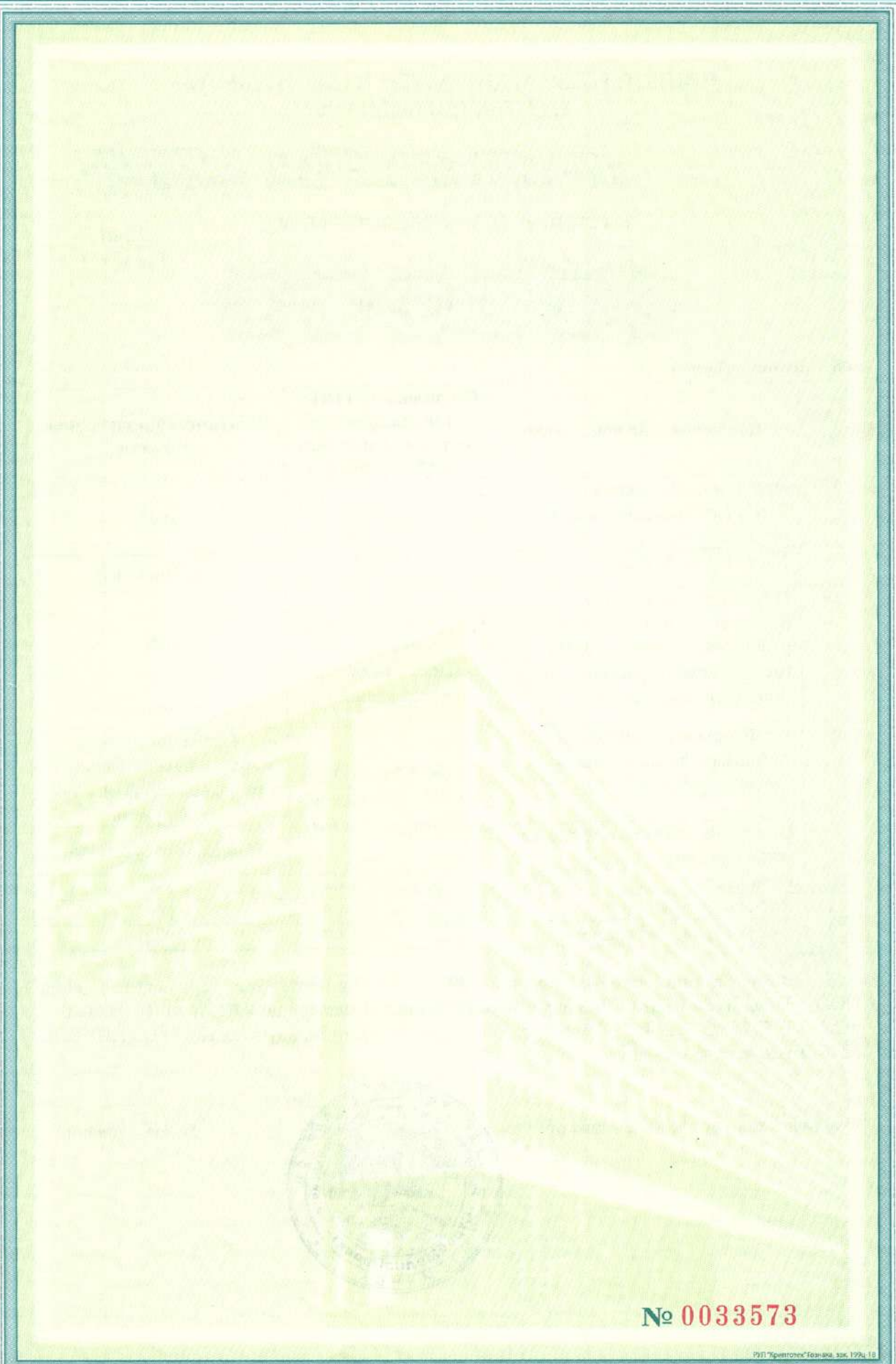
Примечание:

1. Значение показателей по пп. 20 - 22 приняты на основании письма ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Ульяновск» (Российская Федерация) №б/н от 14.05.2020 и п.2.3 ТУ 5775-052-7274655-2011 с изм. 1-4 «Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ №45. Технические условия».

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский



№ 0033573

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.1056.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45», производства Филиала ООО «Завод Технофлекс» г. Учалы, 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 с изм. 1-4 «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, 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, 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, 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.

После хранения при температуре окружающего воздуха от 0 °С до 10 °С, перед проведением работ 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, приемку работ и эксплуатацию конструкций, изолированных или 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 фирменной герметичной 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



№ 0033574