МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий для применения в строительстве

ТС 01.2185.19

Дата регистрации	« 15 »	августа	2019	г.
Действительно до	« 15 »	августа	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 герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений, гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей.

3. Изготовитель

ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация,
140204, Московская область, г. Воскресенск, Промплощадка, 5В.

4. Заявитель

ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация,
140204, Московская область, г. Воскресенск, Промплощадка, 5В.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № BY/112.02.1.0.0494) от 01.06.2018 № 13(2)-250/18;

отчета о проверке системы производственного контроля от 09.07.2018.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль продукции производства ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Маркировка на этикетке емкости (пример): ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, 140204, Московская обл., г. Воскресенск, Промплощадка, 5В, товарный знак производителя, герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45», цвет (серый), масса нетто (16 кг), ТУ 5775-052-72746455-2011 с изм. 1-4, краткое описание, область и способ применения, дата производства, гарантийный срок хранения (18 мес.), условия хранения (от -20°С до +30°С).

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 Д.А. Ковширко

«15» августа 2019 г.

№ 0011331

М.П.

МІНІСТЭРСТВА АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства «Навукова-даследчы інстытут тэхналогіяў будаўніцтва» Мінск
РЭСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

РУП "Криптотех" Гознака, зак. 265ц-17

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.2185.19

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика однокомпонентного бутилкаучукового «ТехноНИКОЛЬ № 45» производства ООО «ТехноНИКОЛЬ, Воскресенск», Российская Федерация, для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений, гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Плотность, г/см^3	ГОСТ 25945	1,057
2.	Массовая доля нелетучих веществ, %	СТБ 1262 ГОСТ 17537	57,15
3.	Время высыхания до степени 3, час	СТБ 1262 ГОСТ 19007	1
4.	Условная прочность при максимальной нагрузке, МПа	ГОСТ 21751	0,72
5.	Условная прочность при разрыве, МПа		0,16
6.	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %		23
7.	Относительное удлинение при разрыве, %		154
8.	Водопоглощение, % по массе за 24 ч	СТБ 1262 ГОСТ 26589	0,27
9.	Однородность	СТБ 1262	Видимые комки нерастворенного полимера и посторонние включения отсутствуют
10.	Гибкость на брусе радиусом 5 мм при температуре минус 30°С	СТБ 1262 ГОСТ 26589	На поверхности всех образцов трещины отсутствуют
11.	Теплостойкость при температуре 70°С в течение 5 ч Изменение длины, %	СТБ 1262 ГОСТ 26589	0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
12.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 ч	СТБ 1262 ГОСТ 26589	Следы проникновения воды отсутствуют
13.	Прочность сцепления отвержденного герметика при равномерном отрыве от основания (бетон-герметик-бетон), МПа Характер разрушения	ГОСТ 26589 Метод Б	0,33 Когезионное разрушение герметика
14.	Стойкость герметика к воздействию эксплуатационных факторов. Поочередно: **Этап 1.** Воздействие искусственных климатических факторов (суммарная доза облучения образцов 760 МДж/м^2 в течение 168 ч при температуре 50 °С, влажности 70 %, световом потоке с плотностью интегрального излучения 1100 Вт/м^2) **Этап 2.** Воздействие переменных температур в течение 50 циклов (1 цикл: t= минус (20±2) °С, $\Delta\tau$=1 ч; t= (70±2) °С, $\Delta\tau$=1 ч)	ГОСТ 26589 ГОСТ 27037 ГОСТ 21751 ГОСТ 9.708	
14.1	Изменение прочности сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (%): бетон-герметик-бетон Характер разрушения		0,23 (-30 %) Адгезионно - когезионный отрыв герметика от основания
14.2	Изменение условной прочности при максимальной нагрузке, МПа, (%)		0,97 (+35 %)
14.3	Изменение условной прочности при разрыве, МПа, (%)		0,19 (+18%)
14.4	Изменение относительного удлинения при максимальной нагрузке, %		27 (+19%)

№ 0028443

РУП "Криптотех" Гознака, зак. 392u-17

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.2185.19

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
14.5	Изменение относительного удлинения при разрыве, %	ГОСТ 26589 ГОСТ 27037 ГОСТ 21751 ГОСТ 9.708	117 (-24%)
15.	Стойкость к циклическим деформациям (амплитуда ±2 мм, 100 циклов) на образце: бетон-герметик-бетон	ГОСТ 25945	Отрыв герметика от подложки и наплыв герметика на подложку отсутствуют
16*.	Группа по горючести в жидком состоянии	ГОСТ 12.1.044 п. 2.1.2	Особо опасная легковоспламеняющаяся жидкость
Пожарно-технические характеристики герметика в отвержденном состоянии			
17*.	Группа горючести	ГОСТ 30244 метод 2	Г4
18*.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
19*.	Группа распространения пламени	ГОСТ 30444	РП4

Примечание: *- в соответствии с п. 2.3. ТУ 5775-052-72746455-2011 с изм. 1-4 «Герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ № 45. Технические условия».

Руководитель уполномоченного органа Д.А. Ковширко

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.2185.19

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ № 45» (далее – герметик) производства ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений, гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей.

2. Герметик выпускается по ТУ 5775-052-72746455-2011 с изм. 1-4 «Герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ № 45. Технические условия» и представляет собой композицию на основе бутилкаучука, органического растворителя, модифицирующих добавок и наполнителей. Герметик относится к материалам холодного отверждения. Цвет герметика – белый, или серый.

3. Перед применением герметика поверхности изделий либо конструкций в зоне герметизации необходимо очистить от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию. При необходимости, прогрунтовать, просушить поверхности и уплотнить швы и трещины.

4. Проведение работ по герметизации необходимо осуществлять в сухую погоду при температуре воздуха от минус 20 °С до 30 °С. Герметик наносится шпателем на подготовленную поверхность. При отрицательных температурах герметик перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 48 часов, после чего тщательно перемешать до однородного состояния.

5. Размеры шва, заполняемого герметиком, определяются проектной документацией и рекомендациями предприятия-изготовителя.

6. Фасовка герметика производится в герметически закрывающиеся стальные барабаны с использованием уплотнителей емкостью 10, 20, 100, 200 дм^3. Объем заполнения тары не менее 90%.

7. Маркировка нанесена на этикетку, наклеенную на барабан и содержит следующую информацию (пример): наименование и адрес изготовителя (ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, 140204, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Промплощадка, 5В), товарный знак производителя, наименование продукции (герметик бутилкаучуковый «ТехноНИКОЛЬ №45»), цвет (серый), масса нетто (16 кг), обозначение нормативного документа по которому выпускается продукция (ТУ 5775-052-72746455-2011 с изм. 1-4), краткое описание, назначение и область применения, дата производства, гарантийный срок хранения (18 месяцев), условия хранения. Каждая партия герметика должна сопровождаться документом о качестве (паспортом качества).

8. Проектирование, производство и приемку работ с применением герметика следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-5.08-75-2007 «Изоляционные покрытия. Правила приемки», ТКП 45-3.02-223-2010 «Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства» ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

9. Герметики могут транспортироваться в заводской герметичной таре всеми видами крытых транспортных средств с учетом правил пожарной безопасности и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Герметик должен храниться в заводской герметичной таре в закрытых сухих складских помещениях, на расстоянии не менее 1 м от приборов, излучающих тепло, при температуре от минус 60 °С до 50 °С. Гарантийный срок хранения герметика – 18 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель
уполномоченного органа Д.А. Ковширко

№ 0028445

РУП "Криптотех" Гознака, зак. 392ц-17