

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования»
Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.1746.22

Дата регистрации « 18 » апреля 2022 г.
Действительно до « 18 » апреля 2027 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 полимерный двухкомпонентный «ЭДВАНС-2К».

2. Назначение

Для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях, стыков ограждающих конструкций (с величиной допустимой деформации стыка не более 25 %) при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, дом 26А, офис 7 (производство расположено по адресу: Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, д. Юхновка, пер. Окольный, 1/5).

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, дом 26А, офис 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) от 18.03.2022 № 583;

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» от 18.03.2022 № 161;

протоколов испытательного центра «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042) от 12.03.2022 № 04-52/175П, от 18.03.2022 № 04-52/201П;

отчета о проверке системы производственного контроля от 25.02.2022.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки: ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, дом 26А, офис 7; герметик полимерный двухкомпонентный ЭДВАНС-2К, ТУ ВУ 192306895.005-2022, дата изготовления 17.02.2022, дата фасовки 25.02.2022, партия №1-2к/02-22, масса нетто 2,5 кг, соотношение компонентов А и Б (9:1), срок хранения 6 мес. со дня изготовления; отвердитель Лапрол ПП 1031 компонент Б для герметика полимерного двухкомпонентного ЭДВАНС-2К, ТУ 2224-067-10488057-2011, дата изготовления 29.10.2021 (№10/21), дата фасовки 25.02.2022, партия № 1-2к/02-22, масса нетто 1,2 кг, срок хранения 12 мес.

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

В.Е.Корото

18 апреля 2022 г.

№ 0019010

М.П.

РУП «Криптолек» Гомель, зам. зам. 0644-21

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 06.1746.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика полимерного двухкомпонентного «ЭДВАНС-2К» производства ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, предназначенного для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях, стыков ограждающих конструкций (с величиной допустимой деформации стыка не более 25 %) при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физические свойства неотвержденного герметика			
1.	Внешний вид	ГОСТ 26589 Визуально	Однородная масса белого цвета без посторонних включений
2.	Жизнеспособность при температуре (23±3) °С, ч	ГОСТ 24285	8
3.	Время отверждения, ч (до степени 3 при температуре (23±3) °С и W=50 %)	ГОСТ 19007	24
4.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	1,52
5.	Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0,2
Физико-механические свойства герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
6.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, характер разрушения, МПа:	ГОСТ 26589, метод А	
	-бетон;		0,80 когезионный (по материалу)
	- древесина;		0,77 когезионный (по материалу)

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- ПВХ;	ГОСТ 26589, метод А	0,28 адгезионный (от основания)
	- металл		0,31 адгезионный (от основания)
7.	Условная прочность при растяжении, МПа: - при температуре (23±2) °С; - после выдержки при температуре минус (20±2) °С в течение 6 ч	ГОСТ 21751 (образцы- лопатки)	0,85
			0,82
8.	Относительное удлинение при разрыве, %: - при температуре (23±2) °С; - после выдержки при температуре минус (20±2) °С в течение 6 ч		410
			350
9.	Предел прочности при растяжении, МПа	ГОСТ 25945 (образцы-швы 30х20 мм, длиной 50 мм)	0,40
10.	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %		151
11.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	25
12.	Водопоглощение за 24 ч, %	ГОСТ 25945	0,51
13.	Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении: - 0,03 МПа; - 0,001 МПа	ГОСТ 26589	Протечки воды отсутствуют
14.	Гибкость на бруске радиусом 5 мм при температуре минус 30 °С	ГОСТ 26589	Трещины отсутствуют
15.	Теплостойкость при температуре 70 °С в течение 5 ч: - изменение длины образца после испытаний, %	ГОСТ 26589	Потечи и вздутия отсутствуют
			0,4
16.	Стойкость к циклическим деформациям на образцах бетон-герметик-бетон (100 циклов, амплитуда ±2 мм). Характер разрушения.	ГОСТ 25945	После 100 циклов испытаний разрушения и наплыв герметика на подложку отсутствуют
17.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов в течение 168 ч: - условная прочность при растяжении, МПа (изменение в %);	СТБ 2225, табл. 1 ГОСТ 21751	0,76 (-10,5 %)

№ 0042922

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 06.1746.22

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- относительное удлинение при разрыве, % (изменение в %)	СТБ 2225, табл. 1 ГОСТ 21751	367 (-10,5 %)
18.	Стойкость к воздействию переменных температур (1 цикл: минус 30 °С – 1 ч; 20 °С - 15 мин):	ГОСТ 27037 ГОСТ 21751 ГОСТ 26589, метод А	30 циклов
	- условная прочность при растяжении, МПа (изменение в %)		0,80 (-5,9 %)
	- прочность сцепления с бетонным основанием при равномерном отрыве, МПа (изменение в %)		0,74 (-7,5 %)
19.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108 МВИ 115	24,6+12,3
20.	Горючесть	ГОСТ 12.1.044	Горючий материал средней воспламеняемости
21.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 12.1.044	140
22.	Температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле, °С		Отсутствие до Т _{полимеризации} = 150

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.1746.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик полимерный двухкомпонентный «ЭДВАНС-2К» (далее - герметик), производства ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, предназначенный для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях, стыков ограждающих конструкций (с величиной допустимой деформации стыка не более 25 %) при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

2. Герметик применяют для герметизации стыков в железобетонных, металлических, пластиковых и деревянных конструкциях, заполнения неровностей поверхностей, узлов примыканий оконных блоков, заделки трещин и щелей, герметизации и защиты монтажной пены при установке окон и дверей.

3. Герметик выпускается по ТУ ВУ 192306895.005-2022 «ГЕРМЕТИК ПОЛИМЕРНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ «ЭДВАНС-2К». Технические условия», представляет собой двухкомпонентный состав, состоящий из компонента А (пастообразная масса, в стандартном исполнении белого цвета, изготовленная на основе полимерного связующего, наполнителей и целевых добавок) и поставляемого комплектно компонента Б (отвердитель Лапрол ПП-1031). Внешний вид герметика после смешивания компонентов – однородная пастообразная масса белого цвета, после полимеризации – эластичный, резиноподобный материал. По согласованию с потребителем, возможно изготовление герметика другого цвета. Допускается после полимеризации герметика последующее окрашивание выполненных швов.

4. Герметик наносится на основание, которое должно быть сухим и химически нейтральным, очищенным от пыли, ржавчины, отслаивающихся частиц и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. Упаковку с компонентами вскрывают непосредственно перед смешиванием. Тара основной пасты является емкостью для перемешивания. Смешивают компоненты с применением низкооборотной дрели со спиралевидной мешалкой или вручную в течение не менее 10 минут до полного совмещения компонента А и компонента Б. Готовый герметик должен быть однородным по цвету, без разводов. В перерывах между производством работ герметик следует хранить в плотно закрытой таре. Герметик наносят шпателем или с помощью механического или пневматического строительного пистолета. При большой ширине стыка герметик следует наносить в несколько приемов от кромок к центру шва. Толщина заполнения шва регулируется уплотняющей прокладкой (жгутом) необходимого диаметра и должна соответствовать требованиям проектной документации. Отклонение толщины слоя герметика от толщины, установленной в проектной документации, должно быть не более 2 мм. После нанесения герметика его следует распределить по всей поверхности шва и удалить излишки шпателем.

Свежеуложенный герметик до образования поверхностной пленки необходимо защитить от попадания влаги в течение не менее 24 ч.

Не допускается нанесение герметика на мокрую поверхность или во время выпадения осадков, а также нанесение кистью. Не допускается частичное использование компонентов во избежание нарушения соотношения компонентов, а также разбавление герметика растворителем из-за необратимого изменения их свойств (появления трещин, неотверждения, потери тиксотропности).

Работы по герметизации следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 15 °С и не выше 35 °С. Перед применением емкости с компонентами герметика необходимо выдержать при температуре не ниже 19 °С в течение суток.

5. Компоненты А и Б герметика расфасовывают в полимерные емкости различной вместимости с герметично закрывающимися крышками, степень заполнения тары с учетом коэффициента объемного расширения при возможных перепадах температуры - не более 80 % от ее объема. Герметик поставляют в виде двух компонентов, помещенных в одну или отдельные емкости, в соотношении, необходимом для смешивания.

6. Маркировка герметика содержится на этикетках, наклеенных на емкости с компонентами. Содержание маркировки на этикетках компонентов: товарный знак, наименование и адрес изготовителя, наименование продукции и компонента, обозначение технических условий, дата изготовления, дата фасовки, номер партии, соотношение компонентов (на емкости с компонентом А), срок хранения, масса нетто, назначение, состав, способ применения, меры предосторожности, предупреждающие знаки.

7. Транспортируют герметик в оригинальной упаковке в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту емкостей от механических повреждений.

8. Герметик должен храниться в оригинальной герметичной упаковке в сухом и проветриваемом помещении, при температуре окружающего воздуха в пределах от минус 15 °С до 35 °С, в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных и нагревательных приборов. Срок хранения герметика составляет 6 месяцев от даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9. 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, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний изготовителя по применению, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая партия герметика.

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

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото
№ 0042924