

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.5063.24

Дата регистрации • 09 • января 2024 г.

Действительно до • 09 • января 2029 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 полиуретановый двухкомпонентный марки «РемБилд Экстра».

2. Назначение

Для герметизации межпанельных стыков, швов между элементами строительных конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений различного назначения, в т. ч. компенсационных швов бетонных полов.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Акустикмаш», Республика Беларусь, 225372, Брестская область, город Ляховичи, улица Интернациональная, дом 3.
Адрес места производства: 225372, Брестская область, город Ляховичи, переулок Вокзальный, 5.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Акустикмаш», Республика Беларусь, 225372, Брестская область, город Ляховичи, улица Интернациональная, дом 3.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 12.12.2023 № 13(2)-549/23;

отчета о проверке системы производственного контроля от 23.10.2023 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Маркировка комплекта А+Б: логотип, адрес изготовителя, наименование и марка герметика, дата изготовления, номер партии, срок хранения, масса комплекта А+В, масса компонента А, ТУ ВУ 290871178.005-2021, рекомендации изготовителя по применению. Маркировка компонента Б: наименование и адрес изготовителя, наименование и марка герметика, дата изготовления, номер партии, срок хранения, масса компонента Б, ТУ ВУ 290871178.005-2021.

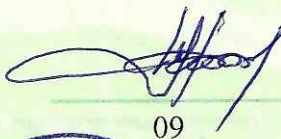
Приложение 1. Показатели качества

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



И.Л. Лишай

09

января 2024 г.

№ 0022019



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.5063.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика полиуретанового двухкомпонентного марки «РемБилд Экстра», производства ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь, для герметизации межпанельных стыков, швов между элементами строительных конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений различного назначения, в т. ч. компенсационных швов бетонных полов.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физические свойства неотвержденного герметика после смешивания компонентов А и Б			
1.	Время образования поверхностной пленки, ч	ГОСТ 19007	Не менее 8
2.	Время высыхания мастики до степени 2, ч		Не менее 8
3.	Полное время отверждения при температуре $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$, ч	ГОСТ 26589	20
4.	Плотность, г/см^3	ГОСТ 25945	1,619
Физико-механические свойства герметика после отверждения в течение 7 суток в нормально-влажностных условиях при температуре окружающего воздуха $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(50\pm 2)\%$			
5.	Сопротивление текучести при температуре 70°C в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0
6.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	16,1
7.	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 24 ч	ГОСТ 2678	Следы проникновения воды отсутствуют
8.	Водостойкость в течение 24 ч	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия, отслоения отсутствуют
9.	Водопоглощение за 24 ч, %		0,6
10.	Прочность сцепления с основанием, МПа:	ГОСТ 26589	

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	бетон	ГОСТ 26589	0,39
	характер разрушения		когезионный характер разрушения герметика
	кирпич		0,40
	характер разрушения		когезионный характер разрушения герметика
11.	Условная прочность в момент разрыва, МПа	ГОСТ 21751	0,55
12.	Относительное удлинение в момент разрыва, %		820
13.	Гибкость на брус с закруглением радиусом (5±0,2) мм при температуре минус 20°С	ГОСТ 26589	На всех образцах трещины и разрушения отсутствуют
14.	Усадка после отверждения в течение 7 суток, %:	ГОСТ 18616	
	- по длине		0,9
	- по ширине		8,0
	- по толщине		2,5
15.	Стойкость к циклическим деформациям (100 циклов, амплитуда ± 2 мм, образец: бетон-герметик-бетон)	ГОСТ 25945	Отрыв герметика от подложки отсутствует
16.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов после 20 циклов:	ГОСТ 9.401 метод 2 ГОСТ 21751 ГОСТ 26589	
	Условная прочность в момент разрыва, МПа (%)		0,43
	изменение показателя, %		-22
	Относительное удлинение в момент разрыва, %		851
	изменение показателя, %		+4
	Прочность сцепления с бетоном, МПа		0,34
	изменение показателя, %		-12
	характер разрушения		Когезионный характер разрушения герметика

№ 0054034

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

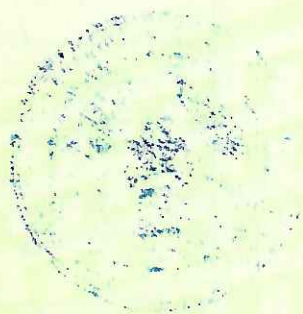
ТС 01.5063.24

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
17.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С после выдержки образцов в течение 168 ч: 3% раствор NaOH	ГОСТ 9.068 метод А ГОСТ 21751	
	Условная прочность в момент разрыва, МПа		0,50
	изменение показателя, %		- 8
	Относительное удлинение в момент разрыва, %		914
	изменение показателя, %		+11
	3% раствор HCL		
	Условная прочность в момент разрыва, МПа		0,40
	изменение показателя, %		-28
	Относительное удлинение в момент разрыва, %		794
	изменение показателя, %		-3

Руководитель уполномоченного органа

 И.Л. Вишай



№ 0054035

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5063.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик полиуретановый двухкомпонентный марки «РемБилд Экстра» (далее – герметик) производства ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь, для герметизации межпанельных стыков, швов между элементами строительных конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений различного назначения, в т. ч. компенсационных швов бетонных полов.

2. Герметик выпускается по ТУ ВУ 290871178.005-2021 «Герметики полиуретановые серии РемБилд. Технические условия» и технологической документации изготовителя.

3. Герметик относится к отверждающимся эластичным герметизирующим материалам на полиуретановой основе для защиты от водо- и воздухопроницания.

4. Материал герметика является композицией, состоящей из двух частей: компонент А (паста от белого до серого цвета) и компонента Б (вязкая прозрачная жидкость). Материал герметика после смешивания представляет собой вязкую пастообразную однородно окрашенную массу со специфическим запахом. После смешивания компонентов А и Б начинается процесс полимеризации герметика.

5. Ввиду незначительной адгезии не рекомендуется нанесение герметика на битумосодержащие основания, основания из полипропилена, полиэтилена, тефлона.

6. Герметик следует наносить на чистое, сухое обеспыленное и прочное основание.

7. Работы с герметиками следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже 5°C и не выше 35°C. Оптимальный диапазон температуры основания и материала рекомендуется изготовителем от 5°C до 30°C.

8. Герметики поставляются в пластиковых ведрах различной емкости с герметичной крышкой, наполненных компонентом А. Внутри ведра на компонент А уложен контейнер с компонентом Б в необходимой пропорции. Номинальный объем (масса) компонентов А и Б герметика в таре может изменяться по согласованию с изготовителем.

9. Порядок подготовки герметика к работе, подготовка основания, способ применения герметика при устройстве герметизирующих швов указан в инструкции изготовителя по применению.

10. Для предотвращения образования трехсторонней адгезии в деформационных швах между бетонными элементами (фасадов зданий) следует устанавливать уплотнительные материалы из полиэтилена или другие уплотнительные материалы, не имеющие адгезии с герметиками.

11. Выбор герметиков по назначению, размеры герметизирующих швов указываются в проектной документации.

12. Выполненный отвержденный герметизирующий шов допускается окрашивать красками на водной основе, с учетом рекомендаций изготовителя.

13. Маркировка наносится на каждую упаковку герметика способом этикетирования. Маркировка комплекта А+Б включает: логотип, наименование и адрес изготовителя, наименование и марка герметика, дату изготовления, номер партии, срок хранения, масса комплекта А+В, масса компонента А, ТУ ВУ 290871178.005-2021, рекомендации изготовителя по применению. Маркировка компонента Б включает: наименование и адрес изготовителя, наименование и марка герметика, дату изготовления, номер партии, срок хранения, масса компонента Б, ТУ ВУ 290871178.005-2021.

14. 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, с учетом настоящего технического свидетельства, а также указаний по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

15. Герметик транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки горючих материалов. Условия транспортирования – согласно требованиям изготовителя.

16. Герметики следует хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха в пределах от 5°C до 25°C и на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. Срок хранения герметика – 6 месяцев.

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

Руководитель уполномоченного органа



№ 0054036