

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 01.4429.21

Дата регистрации	◀ 16 ▶	ноября	2021	г.
Действительно до	◀ 16 ▶	ноября	2026	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 №1.

2. Назначение

Для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций
наружных стен, изготовленных из бетонных панелей, зданий и сооружений
различного назначения.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Акустикмаш», 225372, Брестская
область, г. Ляховичи, ул. Интернациональная, 3, Республика Беларусь.
Адрес места производства: Брестская область, г. Ляховичи, пер. Вокзальный, 5.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Акустикмаш», 225372, Брестская
область, г. Ляховичи, ул. Интернациональная, 3, Республика Беларусь.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 28.09.2021 № 13(2)- 449/21;
отчета о проверке системы производственного контроля от 26.08.2021.

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+В: наименование, 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

16 ноября 2021 г.

№ 0014953



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4429.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметик полиуретановый двухкомпонентный марки РемБилд №1 (далее – герметик) производства ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь, предназначенный для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций наружных стен, изготовленных из бетонных панелей, зданий и сооружений различного назначения.

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

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

4. Материал герметика является композицией, состоящей из двух частей: компонент А (тиксотропная паста от белого до серого цвета) и компонента Б (вязкая прозрачная жидкость), после смешивания компонентов А и Б происходит полимеризация герметика. Материал герметика представляет собой вязкую пастообразную однородную окрашенную, имеющую запах, массу.

5. Герметики обладают адгезией к бетону, кирпичу, дереву, стали, другим материалам, которые имеют адгезию с герметиками и устойчивость к действию герметика на основании указаний по применению изготовителя. Поверхности из полипропилена, полиэтилена, тефлона и битумосодержащие являются несовместимыми и /или не имеющими адгезию с герметиками.

6. Герметики следует наносить на чистое, сухое или влажное, без следов стоячей воды, обеспыленное и прочное основание, с поверхности которого, при необходимости, удаляются наплывы, вода, пыль, масляные пятна и различные консервационные смазки.

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 поставляют в двухместной упаковке в виде компонентов А и Б, в пластиковой таре и расфасовке готовой к применению. Номинальный объем (масса) компонентов А и Б герметика в таре может изменяться по согласованию с изготовителем.

9. Способ подготовки герметика к работе, способ применения герметика при устройстве герметизирующих швов указывают в указаний по применению изготовителя.

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 указывают в проектной документации.

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

13. Маркировку наносят на каждую упаковку герметика способом этикетирования. Маркировка комплекта А+В: включает: наименование, логотип, 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, указанный изготовителем, приведен на упаковке.

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

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0037621

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.4429.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика полиуретанового двухкомпонентного марки РемБилд №1, производства ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь, предназначенного для герметизации швов и стыков между элементами строительных конструкций наружных стен зданий и сооружений различного назначения.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физические свойства неотвержденного герметика марки РемБилд №1			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	1,608
2.	Время отверждения, ч: - до образования поверхностной пленки; - шва толщиной 5 мм; - шва толщиной 15 мм;	ГОСТ 19007 ГОСТ 26589	От 9 до 24 Около 24 Около 24
Физико-механические свойства отвержденного герметика марки РемБилд №1			
3.	Твердость по Шору А, усл.ед.	ГОСТ 263	9,3
4.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,36
5.	Относительное удлинение при разрыве, %		772
6.	Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %		772
7.	Относительная остаточная деформация после разрыва, %		44
8.	Эластичное восстановление формы при 100% удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		100
9.	Водонепроницаемость при избыточном давлении воды 0,001 МПа в течение 24 ч	ГОСТ 2678	Следы проникновения воды отсутствует

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
10.	Водопоглощение по массе за 24 ч, %,	ГОСТ 26589	1,3
11.	Водостойкость		Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
12.	Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945 (амплитуда ±2мм, образец: бетон- герметик-бетон)	0
13.	Стойкость к циклическим деформациям, циклы - характер разрушения		100 Отрыва герметика от подложки не произошло
14.	Прочность сцепления герметика с основанием при равномерном отрыве, МПа: 14.1. При температуре (20 ±2) °С: - бетон; - металл; - дерево; 14.2. При температуре минус (15 ± 2) °С и выдержке 30 мин: - бетон; - металл; - дерево;	ГОСТ 26589 метод А	0,49 0,47 0,50 0,50 0,50 0,54
15.	Стойкость герметика к воздействию эксплуатационных факторов. Поочередно: Этап 1. Воздействие искусственных климатических факторов. Этап 2. Воздействие переменных температур (20 циклов) Изменение характеристик герметика: - условной прочности при растяжении, МПа (%); - относительного удлинения при разрыве, %; - прочности сцепления с основанием из бетона при равномерном отрыве, МПа %;	ГОСТ 9.708 метод 2 ГОСТ 27037 ГОСТ 26589 (Этап 1: продолжитель- ность воздействия 168 часов, режим: температура 50°С, влажность 80%, плотность потока излучения 1100 Вт/м ² Этап 2: 1 цикл: t=минус (20±2)°С, Δt=1ч; t=(70±2)°С, Δt=1ч)	0,41 (+14%) 552 (-30%) 0,50 (+2%)

№ 0037619

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.4429.21

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
16.	Гибкость (эластичность) на брусе с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 30°C	ГОСТ 26589	Трещины и разрушения на всех образцах отсутствуют
17.	Группа по горючести ¹	ГОСТ 30244	Г4

Примечание:

1. На основании информации заявителя согласно п. 2.1 ТУ ВУ 290871178.005-2021 герметик полиуретановый двухкомпонентный марки РемБилд №1 производства ООО «Акустикмаш», Республика Беларусь, по пожарно-техническим характеристикам относится к сильно горючим материалам (группа Г4 по ГОСТ 30244).

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

