

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

01.5525.25



Дата регистрации	• 10 •	апреля	2025	г.
Действительно до	• 10 •	апреля	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)

Клеи однокомпонентные «MIXFOR MT-72» Жидкие гвозди Classic, «VEGA VT-72» Жидкие гвозди Классик, «MIXFOR MT-71» Жидкие гвозди Cristal, «VEGA VT-71» Жидкие гвозди Кристалл.

2. Назначение

Для устройства клеевых соединений отделочных материалов на различных основаниях внутри и снаружи зданий и сооружений.

3. Изготовитель

«SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китайская Народная Республика, 2-1601, Building, 1, No. 8580 East Dongfeng Street, Kuiwen District, Weifang City, Shandong Province.

4. Заявитель

Общество с дополнительной ответственностью «ВИОМСТРОЙ», Республика Беларусь, 220030, город Минск, улица Энгельса, дом 30 (цокольный этаж).

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 09.04.2025 №13(4)-136/25, №13(4)-137/25.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере – 50 000 картриджей согласно договору поставки от 01.07.2024 № КС240702.

7. Особые отметки

Пример маркировки: «VEGA VT-71» Прозрачные Жидкие гвозди Кристалл, номинальный объем (260 мл), наименование и юридический адрес изготовителя «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китай, наименование и юридический адрес импортера ОДО «ВИОМСТРОЙ», 220030, г. Минск, ул. Энгельса, д. 30 (цокольный этаж), срок годности (12 месяцев при соблюдении правил хранения), условия хранения, область применения, свойства, инструкция по применению и эксплуатации, состав, дата производства 20/5/2024, ТР ВУ, штрих-код.

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

10

апреля 2025 г.

№ 0024766



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.5525.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клея однокомпонентного «VEGA VT-71» Жидкие гвозди Кристалл и «MIXFOR MT-72» Жидкие гвозди Classic производства «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китайская Народная Республика, предназначенных для устройства клеевых соединений отделочных материалов на различных основаниях внутри и снаружи зданий и сооружений.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Клей однокомпонентный «VEGA VT-71» Жидкие гвозди Кристалл			
Физические свойства неотвержденного клея			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,86
2.	Время образования поверхностной пленки, мин	ГОСТ Р 59523	менее минуты
3.	Скорость отверждения, мм/сут	ГОСТ Р 59523	1,01
Физико-механические свойства клея после отверждения в течение 7 суток при температуре окружающего воздуха (23±2) °С и относительной влажности воздуха (52±3) %			
4.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	50,5
5.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	2,81
6.	Относительное удлинение при разрыве, %		1117,90
7.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		29,7
8.	Относительная остаточная деформация после разрыва, %		70,3
9.	Прочность при сдвиге клеевого соединения, МПа: - ПВХ-клей-ПВХ; - древесина-клей-древесина; - керамическая плитка-клей-керамическая плитка Характер разрушения:	ГОСТ 14759	0,25 0,95 0,16 Адгезионный отрыв от основания

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
10.	Сопротивление текучести при температуре 80 °С в течение 5 ч, мм	ГОСТ 25945	0
11.	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 24 часов	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
12.	Водостойкость в течение 24 часа	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
13.	Прочность сцепления с основанием, МПа: - бетон; - ПВХ; - алюминий; - керамическая плитка; - керамический кирпич; - древесина Характер разрушения: - гипсокартон: Характер разрушения:	ГОСТ 14760	1,52 0,24 0,47 0,47 1,16 1,07 Адгезионный отрыв от основания 0,20 Разрушение гипсокартона
14.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов после 20 циклов: -условная прочность при растяжении, изменение показателя, МПа (%) -относительное удлинение при разрыве, изменение показателя % (%) -прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, изменение показателя, МПа (%) - ПВХ Характер разрушения:	ГОСТ 9.401 метод 2 ГОСТ 21751 ГОСТ 14760	2,75 (-2,1) 1262,72 (+13) 0,56 (+133,3) Адгезионный отрыв от основания
15.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С после выдержки образцов в течение 168 ч: 1% раствор NaOH: - условная прочность при растяжении, изменение показателя, МПа (%) - относительное удлинение при разрыве, изменение показателя % (%) 1% раствор HCl: - условная прочность при растяжении, изменение показателя, МПа (%)	ГОСТ 9.068 метод А ГОСТ 21751	2,69 (-4,3) 1159,04 (+3,7) № 3,02 (-7,5)

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.5525.25

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
15.	-относительное удлинение при разрыве, изменение показателя, % (%)	ГОСТ 9.068 метод А ГОСТ 21751	1255,25 (+12,3)
16.	Усадка клеевого состава при высыхании	СТБ 1263	Трещины отсутствуют
Клей однокомпонентный «MIXFOR MT-72» Жидкие гвозди Classic			
Физические свойства неотвержденного клея			
17.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	1,24
18.	Время образования поверхностной пленки, мин	ГОСТ Р 59523	менее минуты
19.	Скорость отверждения, мм/сут		1,06
Физико-механические свойства клея после отверждения в течение 7 суток при температуре окружающего воздуха (23±2) °С и относительной влажности воздуха (52±3) %			
20.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	82,2
21.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	2,26
22.	Относительное удлинение при разрыве, %		353,56
23.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		28,6
24.	Относительная остаточная деформация после разрыва, %		71,4
25.	Прочность при сдвиге клеевого соединения, МПа: - ПВХ-клей-ПВХ - древесина-клей-древесина - керамическая плитка-клей-керамическая плитка Характер разрушения	ГОСТ 14759	0,29 3,99 0,23 Адгезионный отрыв от основания
26.	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 24 часов	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
27.	Сопротивление текучести при температуре 80 °С в течение 5 ч, мм	ГОСТ 25945	0
28.	Водостойкость в течение 24 часа	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
29.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа: - бетон; - ПВХ; - алюминий; - керамическая плитка; - керамический кирпич; - древесина Характер разрушения: - гипсокартон: Характер разрушения:	ГОСТ 14760	2,01 0,25 0,44 0,46 1,01 1,49 Адгезионный отрыв от основания 0,20 Разрушение гипсокартона
30.	Усадка клеевого состава при высыхании	СТБ 1263	Трещины отсутствуют

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

No 0061989

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5525.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клеи однокомпонентные «MIXFOR MT-72» Жидкие гвозди Classic, «VEGA VT-72» Жидкие гвозди Классик, «MIXFOR MT-71» Жидкие гвозди Cristal, «VEGA VT-71» Жидкие гвозди Кристалл производства «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китайская Народная Республика, предназначенные для устройства клеевых соединений отделочных материалов на различных основаниях внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Клеи относят к однокомпонентным на основе синтетического полимера и органических растворителей. По характеру перехода в рабочее состояние клеи относят к высыхающему (твердеющему) типу. Цвет клея указывают при маркировке.

3. Информация о совместимости конкретного клея с материалом поверхности (основания), на которую наносится клей, приводится в инструкциях по применению предприятия-изготовителя.

4. Выбор клея по назначению и расход клея указывают в проектной документации и в инструкциях по применению предприятия-изготовителя.

5. Способ подготовки картриджа с клеем к работе и применения клея при устройстве клеевых соединений указывают в инструкциях изготовителя.

6. Перед применением клея основание очищается от пыли, напылов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. Загрязненные поверхности следует обезжирить растворителем или провести очистку механически щеткой или пескоструйной обработкой. При необходимости, для повышения адгезии, поверхность может быть предварительно грунтована.

7. Для приклеивания материалов и изделий клей следует наносить на поверхности точками или зигзагом. Прижимая рукой, устанавливают приклеиваемый элемент в требуемое положение. При необходимости рекомендуется использовать клейкую ленту, клинья, подпорки для удержания соединенных элементов вместе до набора прочности соединения.

8. Работы с клеем следует производить при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С.

9. Клей поставляется в пластиковых картриджах объемом 260 мл. Фасовочные емкости и номинальный объем клея в них может изменяться по согласованию с изготовителем.

10. Маркировка наносится на каждую упаковочную единицу с клеем и содержит следующую информацию: наименование клея, номинальный объем, наименование и юридический адрес изготовителя «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китай, наименование и юридический адрес импортера ОДО «ВИОМСТРОЙ», 220030, г. Минск, ул. Энгельса, д. 30 (цокольный этаж), срок годности (12 месяцев при соблюдении правил хранения), условия хранения, область применения, свойства, инструкция по применению и эксплуатации, состав, дата производства 20/5/2024, TP BY, штрих-код.

11. Проектирование, производство и приемку работ с применением клеев следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний по применению предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

12. Клей транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту упаковки с клеем-герметиком от механических повреждений и воздействия температуры ниже 5 °С и выше 30 °С. Клей необходимо хранить в упакованном виде в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 25 °С на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. Срок хранения клея – 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении правил транспортирования и условий хранения.

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

Руководитель
уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0061990