

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, город Минск, улица Кропоткина, дом 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 01.5522.25

Дата регистрации	14	апреля	2025	г.
Действительно до	14	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)

Герметики силиконовые: универсальный «MIXFOR МК-35», «VEGA VK-35»,
нейтральный «MIXFOR МК-33», «VEGA VK-33», санитарный «MIXFOR
МК-36», «VEGA VK-36».

2. Назначение

Для герметизации швов между элементами строительных изделий снаружи
и/или внутри 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)-130/25,
№13(4)-131/25, №13(4)-132/25.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере – 100 000 картриджей согласно договору поставки
от 01.07.2024 № KC240702.

7. Особые отметки

Пример маркировки: Герметик силиконовый универсальный «VEGA VK-35», прозрачный, 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) и условия хранения, область применения, свойства, инструкция по применению и эксплуатации, ограничения, состав, время высыхания, температуру применения, расход, меры предосторожности, дата изготовления (6/2024), 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
14 апреля 2025 г.



М.П.

№ 0024773

РЦТБ - Агентство Гомеля, акт 20.04.24

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 3

ТС 01.5522.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметиков силиконовых: универсального «VEGA VK-35», нейтрального «MIXFOR МК-33», санитарного «VEGA VK-36» (далее - герметики) производства «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китайская Народная Республика, предназначенных для герметизации швов между элементами строительных изделий снаружи и/или внутри зданий и сооружений.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Герметик силиконовый универсальный «VEGA VK-35»			
Физические свойства неотвержденного герметика			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,87
2.	Время образования поверхностной пленки, мин	ГОСТ Р 59523	15
3.	Скорость отверждения, мм/сут	ГОСТ Р 59523	1,08
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
4.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	11,5
5.	Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0
6.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,91
7.	Относительное удлинение при разрыве, %		585,62
8.	Относительная остаточная деформация после разрыва, %		1,5
9.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 24 часов	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
10.	Водостойкость в течение 24 ч	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
11.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом (10±0,2) мм при температуре минус 30 °С	ГОСТ 26589	На поверхности образцов трещин не обнаружено

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
12.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения), МПа: - бетон; - ПВХ; - алюминий; - керамическая плитка; - древесина; - стекло; Характер разрушения:	ГОСТ 26589 метод А	0,55 0,40 0,36 0,69 0,45 0,73 Адгезионный отрыв от основания
13.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С после экспозиции образцов в течение 168 ч: - 3 %-ный раствор NaOH: - условная прочность при растяжении (изменение показателя), МПа (%); - относительное удлинение при разрыве (изменение показателя), % (%); - 3 %-ный раствор HCl: - условная прочность при растяжении (изменение показателя), МПа (%); - относительное удлинение при разрыве (изменение показателя), % (%)	ГОСТ 9.068 метод А ГОСТ 21751	 0,95 (+4,4) 581,56 (-0,7) 1,00 (+9,9) 676,90 (+15,6)
14.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов после 20 циклов: - условная прочность при растяжении (изменения показателя), МПа (%); - относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), % (%) - прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения, изменения показателя) МПа (%): - ПВХ Характер разрушения:	ГОСТ 9.401 метод 2 ГОСТ 21751 ГОСТ 14760	 2,63 (+189,0) 872,32 (+49,0) 0,46 (+15,0) Адгезионный отрыв от основания

Герметик силиконовый нейтральный «MIXFOR МК-33»

Физические свойства неотвержденного герметика

15.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,89
16.	Время образования поверхностной пленки, мин	ГОСТ Р 59523	15
17.	Скорость отверждения, мм/сут	ГОСТ Р 59523	2,12

№ 0062008

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 3

ТС

01.5522.25

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
18.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	16,5
19.	Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0
20.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	1,01
21.	Относительное удлинение при разрыве, %		407,97
22.	Относительная остаточная деформация после разрыва, %		1,3
23.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 24 часов	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
24.	Водостойкость в течение 24 ч	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
25.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения), МПа: - бетон; - ПВХ; - алюминий; - керамическая плитка; - древесина; - стекло; Характер разрушения:	ГОСТ 26589 метод А	0,28 0,53 0,57 0,64 0,58 1,07 Адгезионный отрыв от основания
26.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом (10±0,2) мм при температуре минус 30 °С	ГОСТ 26589	На поверхности образцов трещин не обнаружено

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
27.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С после экспозиции образцов в течение 168 ч: - 3 %-ный раствор NaOH: - условная прочность при растяжении (изменение показателя), МПа (%); - относительное удлинение при разрыве (изменение показателя), % (%); - 3 %-ный раствор HCl: - условная прочность при растяжении (изменение показателя), МПа (%); - относительное удлинение при разрыве (изменение показателя), % (%)	ГОСТ 9.068 метод А ГОСТ 21751	0,92 (-8,9) 429,34 (+5,2) 0,88 (-12,9) 374,83 (-8,1)
28.	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 (характер разрушения, изменение показателя), МПа (%) - ПВХ	ГОСТ 9.401 Метод 2 ГОСТ 21751 ГОСТ 14760	 2,33 (+130,7) 134,77 (-67,0) 1,13 (+113,2) Адгезионный отрыв от основания
Герметик силиконовый санитарный «VEGA VK-36»			
Физические свойства неотвержденного герметика			
29.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,87
30.	Время образования поверхностной пленки, мин	ГОСТ Р 59523	15
31.	Скорость отверждения шва, мм/сут	ГОСТ Р 59523	1,09
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
32.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	8,2

№ 0062009

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3

Листов 3

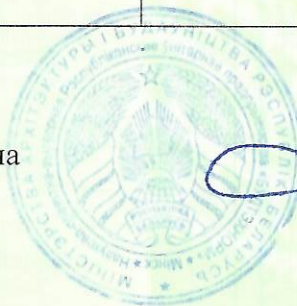
ТС

01.5522.25

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
33.	Сопротивление текучести при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0
34.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,86
35.	Относительное удлинение при разрыве, %		612,45
36.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 24 часов	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
37.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения), МПа: - бетон; - ПВХ; - стекло; - керамическая плитка; Характер разрушения:	ГОСТ 26589 метод А	0,63 0,45 0,81 0,75 Адгезионный отрыв от основания

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0062010

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5522.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики силиконовые: универсальный «MIXFOR MK-35», «VEGA VK-35», нейтральный «MIXFOR MK-33», «VEGA VK-33», санитарный «MIXFOR MK-36», «VEGA VK-36» (далее - герметики) производства «SHANDONG JINFANG ADHESIVE INDUSTRY CO., LTD», Китайская Народная Республика, предназначенные для герметизации швов между элементами строительных изделий снаружи и/или внутри зданий.

2. Герметик силиконовый универсальный (санитарный) относится к однокомпонентным кислотного типа отверждения эластичным герметизирующим материалам на силиконовой полимерной основе с добавлением наполнителей, пластификаторов, добавок, в том числе от плесени и грибка.

3. Герметик нейтральный относят к однокомпонентным нейтрального типа отверждения шприцнаносимым эластичным герметизирующим материалам на силиконовой полимерной основе с добавлением наполнителей, пластификаторов, добавок, в том числе от плесени и грибка.

4. Герметик силиконовый санитарный «MIXFOR MK-36», «VEGA VK-36» применяется только для внутренних работ.

5. Информация о совместимости герметика с различными поверхностями приведена в указаниях по применению предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции. Герметики изготавливаются прозрачными или белыми. Цвет герметика указывают при маркировке.

6. Способ подготовки картриджа с герметиком к работе, а также рекомендации по нанесению указаны на маркировке и в рекомендациях предприятия-изготовителя.

7. Перед нанесением герметика поверхности должны быть очищены от пыли, грязи и масляных пятен. Пористые поверхности дополнительно прогрунтованы. Металлические поверхности должны быть очищены от рыхлой ржавчины или осыпающейся краски, обеспылены и обезжирены. Для обезжиривания используется ацетон и этанол (для стекла и металлов), и детергент (для синтетических материалов).

8. Подготовленный к работе картридж с герметиком устанавливается в пистолет-нагнетатель и с его помощью производится равномерное заполнение шва герметиком. Не допускается попадание грязи и инородных предметов в слой герметика. Не позднее 10 минут после нанесения герметика следует распределить его по всей поверхности шва и удалить излишки материала при помощи пластмассового шпателя и мыльного раствора. Для получения гладких ровных швов края основания должны быть оклеены липкой лентой, которая после нанесения герметика и его расшивки удаляется.

9. Ширина шва должна быть рассчитана с учетом необходимой деформации шва и максимально допустимой деформации герметика. В соответствии с рекомендациями изготовителя рекомендуемое соотношение глубины шва к ширине шва для швов шириной до 12 мм должно составлять 1:1, для швов шириной более 12 мм - 2:1. Для глубоких швов рекомендуется использовать уплотнительный шнур.

10. Работы по герметизации следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже 5 °С и не выше 40 °С. Не допускается попадание дождя на шов при выполнении работ с герметиками.

11. Герметики поставляют в пластиковых картриджах объемом 260 мл. Фасовочные емкости и номинальный объем герметика в них может изменяться по согласованию с изготовителем.

12. Маркировка наносится на каждый картридж с герметиком и включает следующую информацию: наименование герметика силиконового, цвет, 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 от даты производства) и условия хранения, область применения, свойства, инструкцию по применению и эксплуатации, ограничения, состав, время высыхания, температуру применения, расход, меры предосторожности, дату изготовления (6/2024), штрих-код.

13. Проектирование, производство и приемку работ с применением герметиков следует осуществлять 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 рекомендаций предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0062011