

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, город Минск, улица 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 01.4899.23

Дата регистрации « 13 » сентября 2023г.

Действительно до « 13 » сентября 2024г.

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 силиконовый универсальный MIXFOR МК-35 и санитарный
MIXFOR МК-36.

2. Назначение

Для герметизации и уплотнения швов и стыков между элементами
строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и
сооружений, в том числе в санитарных помещениях - MIXFOR МК-36.

3. Изготовитель

«Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3,
Республика Польша.

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» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 08.09.2023 № 13(4)-324/23, № 13(4)-325/23.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере – 20 000 картриджей универсального силиконового герметика и 30 000 картриджей санитарного силиконового герметика согласно договору поставки от 21.04.2023 № 001/2023.

7. Особые отметки

Пример маркировки: герметик силиконовый универсальный MIXFOR МК-35, белый, 260 мл, «Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Республика Польша, ОДО «ВИОМСТРОЙ», 220030, г. Минск, ул. Энгельса, 30 (цокольный этаж), состав, свойства, способ применения, меры предосторожности, срок годности (18 месяцев с даты изготовления) и условия хранения, 14.10.2022, 22P005852 05, 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

13 сентября 2023 г.

№ 0021822



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№ 1

Лист 1
Листов 2

ТС

01.4899.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметиков силиконового универсального MIXFOR МК-35 и санитарного MIXFOR МК-36 производства «Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», Республика Польша, предназначенных для герметизации и уплотнения швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений, в том числе в санитарных помещениях - MIXFOR МК-36.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Герметик силиконовый универсальный MIXFOR МК-35			
Физические свойства неотвержденного герметика			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,91
2.	Время образования поверхности пленки, мин	ГОСТ 19007	10
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
3.	Сопротивление текучести отвержденного герметика при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0
4.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	6,2
5.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 24 ч	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
6.	Водостойкость в течение 24 ч	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
7.	Гибкость на брусе с закругленным радиусом (5±0,2) мм при температуре минус 20 °С	ГОСТ 26589	На поверхности образцов трещин не обнаружено
8.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения), МПа:	ГОСТ 14760	
	- древесины;		0,58
	- бетон;		0,47
	- керамический кирпич;		0,58
	- ПВХ;		0,28
	- алюминий		0,60
	Характер разрушения		Адгезионный отрыв по основанию

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- стекло	ГОСТ 14760	1,13
	Характер разрушения:		Разрушение стекла
9.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,91
10.	Относительное удлинение при разрыве, %		1701,72
11.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		97,6
12.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре (20±2) °С после экспозиции образцов в течение 168 ч:	ГОСТ 9.068, метод А ГОСТ 21751	
	- 5 %-ный раствор NaOH:		
	- условная прочность при растяжении (изменения показателя), МПа (%);		0,56 (-38,5)
	- относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), МПа (%)		1255,16 (-26,2)
	- 3 %-ный раствор HCl		
	- условная прочность при растяжении (изменения показателя), МПа (%);		0,94 (+3,3)
	- относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), МПа (%)		1502,49 (-11,7)
13.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов после 20 циклов:	ГОСТ 9.401, метод 2 ГОСТ 21751 ГОСТ 14760	
	- условная прочность при растяжении (изменения показателя), МПа (%);		3,19 (+250,5)
	- относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), МПа (%)		2038,98 (+19,8)
	- прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения, изменения показателя) МПа (%):		
	- ПВХ;		0,22 (-21,4)
	Характер разрушения:		Адгезионный отрыв по основанию
Герметик силиконовый санитарный MIXFOR MK-36			
Физические свойства неотвержденного герметика			
14.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,91

№ 0052523

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС

01.4899.23

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
15.	Время образования поверхности пленки, мин	ГОСТ 19007	10
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
16.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 263	6,3
17.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 24 ч	ГОСТ 2678	На поверхности образцов отсутствует вода
18.	Водостойкость в течение 24 ч	ГОСТ 26589	Пузыри, вздутия и отслоения отсутствуют
19.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (характер разрушения), МПа:	ГОСТ 14760	
	- древесина;		0,20
	- бетон;		0,44
	- керамический кирпич;		0,70
	- ПВХ;		0,24
	- алюминий		0,70
	характер разрушения		адгезионный отрыв по основанию
	- стекло		1,34
	характер разрушения		разрушения стекла
	- керамическая плитка		1,23
	характер разрушения		когезионный отрыв по герметику
20.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	1,15
21.	Относительное удлинение при разрыве, %		1877,47
22.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		96,5

Руководитель уполномоченного органа

И.Л. Лишай

КРАСНОГОРСКИЙ
РАЙОННЫЙ
СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
РАЙОННОГО
УРОВНЯ

№ 0052522

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4899.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики силиконовый универсальный MIXFOR МК-35 и санитарный MIXFOR МК-36 (далее - герметики) производства «Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», Республика Польша, предназначенные для герметизации и уплотнения швов и стыков между элементами строительных конструкций и изделий внутри и снаружи зданий и сооружений, в том числе в санитарных помещениях - MIXFOR МК-36.

2. Герметики следует наносить на устойчивое к действию герметика основание. Информация о совместимости герметика с различными поверхностями приведена в рекомендациях предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

3. Перед применением герметиков основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. Пористую поверхность основания необходимо дополнительно прогрунтовать.

4. Способ подготовки картриджа с герметиком к работе, способ применения герметика при устройстве герметизирующих швов указывают в инструкциях изготовителя.

5. 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. После нанесения герметика следует распределить его по всей поверхности шва и удалить излишки материала при помощи пластмассового шпателя. Для получения гладких ровных швов края основания должны быть оклеены липкой лентой, которая после нанесения герметика и его расшивки удаляется.

6. Размеры шва, заполняемого герметиком, определяются проектной документацией. Швы и стыки, заполненные герметиком, дальнейшему окрашиванию не подлежат.

7. Работы по герметизации следует производить при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С.

8. Герметики поставляются в пластиковых картриджах объемом 260 мл.

9. Маркировка наносится на каждый картридж с герметиком и содержит следующую информацию: наименование герметика, цвет, объем, «Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Республика Польша, ОДО «ВИОМСТРОЙ», 220030, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Энгельса, 30 (цокольный этаж), дату изготовления, номер партии, способ

применения, меры предосторожности, срок годности – 18 месяцев, штрих-код.

10. Проектирование, производство и приемку работ с применением герметика 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.

11. Герметики могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту картриджей с герметиком от механических повреждений и воздействия температуры ниже 5°C и выше 25°C . Герметик должен храниться в фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 0°C до 25°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. Срок годности герметиков – 18 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0052521