

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «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 01.4901.23

Дата регистрации « 30 » ноября 2023 г.
Действительно до « 15 » сентября 2024 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 GROVER U 100, санитарный GROVER S 100 и нейтральный GROVER N 300.

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 - GROVER S 100.

3. Изготовитель

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

4. Заявитель

Иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кондор»,
Республика Беларусь, 224025, город Брест, улица Лейтенанта Рябцева,
дом 130.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 3

ТС 01.4901.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметиков силиконовых универсального GROVER U 100, санитарного GROVER S 100 и нейтрального GROVER N 300 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 - GROVER S 100.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Герметик силиконовый универсальный GROVER U 100			
Физические свойства неотвержденного герметика			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,94
2.	Время образования поверхности пленки, мин	ГОСТ 19007	15
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	5,4
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;		3,72
	- бетон;		2,04
	- керамический кирпич;		3,37
	- ПВХ;		0,24
	- алюминий		0,72
	Характер разрушения		Адгезионный отрыв по основанию

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 3

ТС

01.4901.23

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы			
№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
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;		4,00
	- бетон;		0,51
	- керамический кирпич;		0,57
	- ПВХ;		0,27
	- алюминий		0,75
	характер разрушения		адгезионный отрыв по основанию
20.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,79
21.	Относительное удлинение при разрыве, %		1954,83
22.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		98,2
Герметик силиконовый нейтральный GROVER N 300			
Физические свойства неотвержденного герметика			
23.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 25945	0,91
24.	Время образования поверхности пленки, мин	ГОСТ 19007	15
Физико-механические свойства отвержденного герметика после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
25.	Сопротивление текучести отвержденного герметика при температуре 70 °С в течение 2 ч, мм	ГОСТ 25945	0

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3

Листов 3

ТС

01.4901.23

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
35.	Стойкость к воздействию химических сред при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 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 (%);		0,42 (-25,0)
	- относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), МПа (%)		1152,15 (+13,9)
	- 3 %-ный раствор HCl		
	- условная прочность при растяжении (изменения показателя), МПа (%);		0,67 (+19,6)
	- относительное удлинение при разрыве (изменения показателя), МПа (%)		1030,10 (+1,8)

Руководитель уполномоченного органа



И.Д. Лишай

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4901.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики силиконовые - универсальный GROVER U 100, санитарный GROVER S 100 и нейтральный GROVER N 300 (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 - GROVER S 100.

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 300 мл, а также в алюминиевых тубах и алюминиевой фольге объемом 80 мл и 600 мл. Фасовочные емкости и номинальный объем герметиков в них может изменяться по согласованию с изготовителем.

9. Маркировка наносится на каждый картридж с герметиком и содержит следующую информацию: наименование герметика, цвет, объем, наименование и адрес изготовителя - «Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.», 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Республика Польша, наименование и адрес поставщика в Республику