

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «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

01.4562.22

Дата регистрации « 29 » июня 2022 г.

Действительно до « 29 » июня 2027 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 акриловые «Симфлекс».

2. Назначение

Для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях с максимальной деформацией 15%; герметизации стыков в деревянных, железобетонных, металлических и пластиковых строительных конструкциях; герметизации примыканий между оконными и дверными блоками и стенами зданий; для заделки трещин и других дефектов при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Производственное унитарное предприятие «Химическое производство»
(Унитарное предприятие «Химическое производство»), Республика Беларусь,
220004, г. Минск, ул. Короля, 2, комн. 116.

4. Заявитель

Производственное унитарное предприятие «Химическое производство»
(Унитарное предприятие «Химическое производство»), Республика Беларусь,
220004, г. Минск, ул. Короля, 2, комн. 116.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» от 26.05.2022 № 13(2)-207/22;

протокола испытаний ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 07.10.2021 № 13(2)-479/21;

протокола испытаний ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 30.11.2018 № 13(5)-172/18;

отчета о проверке системы производственного контроля от 17.03.2022.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль продукции производства Унитарного предприятия «Химическое производство», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки: Герметик акриловый «Симфлекс» 1107, Унитарное предприятие «Химическое производство», Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Короля, 2, комн.116, ТУ ВУ 101199391.010-2007, белый, состав, область применения, указания по применению, срок годности (24 месяца), условия хранения, массу нетто, партия 12, дата изготовления (сентябрь 2021), идентификационный штрих-код

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
июня

2022

г.

№ 0019315

РУП «Криптех» Гоманка, зам. 0644-21



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.4562.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

герметика акрилового «Симфлекс» производства Унитарного предприятия «Химическое производство», Республика Беларусь, предназначенного для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях с максимальной деформацией 15%; герметизации стыков в деревянных, железобетонных, металлических и пластиковых строительных конструкциях; герметизации примыканий между оконными и дверными блоками и стенами зданий; для заделки трещин и других дефектов при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физико-механические свойства неотвержденного герметика			
1.	Внешний вид и цвет	ГОСТ 14791 ТУ ВУ 101199391.010	Однородная пастообразная вязкая масса без посторонних включений белого цвета
2.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 30307	1,631
3.	Жизнеспособность (время образования поверхностной пленки) при температуре (20±3) °С, мин	ГОСТ 26589 ТУ ВУ 101199391.010	40
Физико-механические свойства герметика после 7 суток твердения в нормально-влажных условиях			
4.	Сопротивление текучести при температуре (20±3) °С, мм	ГОСТ 25945	0
5.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 21751	0,68
6.	Относительное удлинение при разрыве, %		157
7.	Эластичное восстановление формы при 100 % удлинении (упругое восстановление после снятия нагрузки), %		88
8.	Усадка, %	ГОСТ 18616	3

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Прочность сцепления герметика с основанием при равномерном от- рыве, МПа:	ГОСТ 26589 Метод Б	
	- асбестоцементная плитка		0,47
	- кирпич		0,43
	- бетон		0,62
	- металл		0,43
	- НПВХ		0,39
	Характер разрушения		Адгезионно- когезионный отрыв герметика от всех ви- дов основания
10.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм при температуре минус 40°C	ГОСТ 26589	Трещины на поверхно- сти всех образцов от- сутствуют
11.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,1 МПа в течение 10 мин	ГОСТ 25898	Вода на поверхности всех образцов отсутствует
12.	Водопоглощение за 24 ч, % по масс.	ГОСТ 26589	11,7
13.	Стойкость герметика к воздействию эксплуатационных факторов. По- очередно: Этап 1. Стойкость к воз- действию искусственных климати- ческих факторов. Этап 2. Стойкость к воздействию переменных	ГОСТ 9.708 ГОСТ 27037 ГОСТ 26589 метод Б ГОСТ 21751 ТУ ВУ 101199391.010 (режим: W=80%; t=50°C; вели- чина энергии облучения об- разцов 670 МДж/м ²)	
	- изменение внешнего вида;		отсутствует
	- изменение условной прочности при растяжении, МПа (%);		1,02 (+51%)
	- изменение относительного удлине- ния при максимальной нагрузке, %;		131(-17%)
	- изменение прочности сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (%): бетон		0,70 (+14%)
14.	Стойкость к статическому воздей- ствию жидкостей при температуре (20±2) °C в течение 24 часов:	ГОСТ 9.403 ГОСТ 21751	
	Дистиллированная вода		
	- изменение условной прочности при растяжении, МПа (%)		0,49 (-27%)
	- изменение относительного удли- нения при разрыве, % (%)		139 (-12%)

№ 0046573

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

01.4562.22

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	0,05 %-ный раствор H₂SO₄:	ГОСТ 9.403 ГОСТ 21751	
	- изменение условной прочности при растяжении, МПа (%)		0,54 (-21%)
	- изменение относительного удлинения при разрыве, % (%)		139 (-11 %)
	0,5 %-ный раствор NaCl:		
	- изменение условной прочности при растяжении, МПа (%)		0,56 (-17%)
	- изменение относительного удлинения при разрыве, % (%)		124 (-21%)
	0,5 %-ный раствор NaOH:		
	- изменение условной прочности при растяжении, %		0,61 (-10%)
	- изменение относительного удлинения при разрыве, %		197 (25%)
15.	Твердость по Шору, усл. ед.	ГОСТ 263	51,4
16.	Группа горючести	ГОСТ 30244 (метод 2)	Г1
17.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В2

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.4562.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на герметики акриловые «Симфлекс» производства Унитарного предприятия «Химическое производство», Республика Беларусь, предназначенные для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях с максимальной деформацией 15%; герметизации стыков в деревянных, железобетонных, металлических и пластиковых строительных конструкциях; герметизации примыканий между оконными и дверными блоками и стенами зданий; для заделки трещин и других дефектов при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения.

2. Герметики акриловые «Симфлекс» (далее - герметики) выпускаются по ТУ BY 101199391.010-2007 «Герметики акриловые «Симфлекс». Технические условия», являются однокомпонентным материалом на основе смеси водных акриловых дисперсий, наполнителей, стабилизирующих и модифицирующих добавок. Неотвержденный герметик представляет собой однородную пастообразную массу белого (шифр 1107) или серого (шифр 1102) цвета.

3. Перед нанесением герметизирующего состава поверхность очищают от всех загрязнений, снижающих адгезионную прочность связи герметик-поверхность: остатков ранее примененного герметизирующего материала, пыли, грязи, жира, остатков цементного раствора. При нанесении герметика на влажную поверхность ее необходимо предварительно протереть ветошью. Для повышения адгезии к поверхности основания ее следует прогрунтовать водным раствором герметика (в соотношении с водой 1:1), с последующей сушкой грунтовочного слоя в течение 120 минут (в зависимости от влажности воздуха).

4. Герметик наносят на поверхность шпателем или приспособлением для шприцевания. После нанесения герметика следует избегать попадания на него воды до тех пор, пока на поверхности не образуется поверхностная защитная пленка. В перерывах между производством работ герметик следует хранить в плотно закрытой упаковке.

Недопустимо нанесение герметика во время выпадения осадков.

5. Изоляцию стыков герметиком следует производить после установки уплотняющих прокладок. Нанесенный слой герметика должен заполнять все устье стыка без пустот и не иметь разрывов и наплывов. Толщина нанесенного слоя герметика должна соответствовать требованиям проектной документации.