

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
РУП «Институт БелНИИС», 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б  
тел./факс + 375 17 267-90-94, тел. + 375 17 267-27-33

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 05.1472.16

Дата регистрации	•	17	•	октября	2016	г.
Действительно до	•	17	•	октября	2017	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)

Композиции полимерные серии «Броня» марок: «Классик»; «Антикор»; «Фасад»

2. Назначение

Для устройства защитно-отделочного покрытия на поверхности строительных конструкций, а также оборудования и трубопроводов с температурой наружной поверхности до 200 °С

3. Изготовитель

ООО «НПО Броня», Российская Федерация, 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13 А

4. Заявитель

ООО «Ореана», Республика Беларусь, 230005, г. Гродно, ул. Гаспадарчая, д. 19, оф. 312

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 05.11.2014 № 3280, выданного НИИЛ БиСМ БНТУ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0024;
- протокола от 30.04.2015 № 104С-15, выданного ИЛ ООО «НИЭЦ Сертификация», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН06;
- протоколов сертификационных испытаний от 11.05.2016 №№ 04п-1, 04п-2, 04п-3, выданных ИЛ «ИнжСтройЛаборатория», аттестат аккредитации № RU.ASK.ИЛ.273;
- протокола испытаний от 14.10.2016 № 545-2, выданного ИЛ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0290;
- протокола испытаний от 12.10.2016 № 3-18/16, выданного Лабораторией радиационно-конвективного обмена Государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.1716.

6. Техническое свидетельство действует на

Партия в объеме 24000 л согласно дистрибуторскому соглашению от 06.04.2016 № 174.

7. Особые отметки

Пример данных маркировки: «марка композиции (БРОНЯ КЛАССИК), объем упаковки (10 л), дата изготовления (16.05.2016), номер партии (01), обозначение ТНПА (ТУ 2216-006-09560516-2013), цвет композиции (белый), срок годности (12 месяцев), наименование изготовителя (ООО «НПО Броня», Российская Федерация)», назначение и способ применения.

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



Н.Б. Сучков

17

октября

2016

г.

№ 0004976

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 2

ТС 05.1472.16

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

Композиций полимерных серии «Броня» марок: «Классик»; «Антикор»; «Фасад» и покрытий на их основе, производства ООО «НПО Броня», Российская Федерация  
Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Внешний вид композиции: - «Классик»; - «Фасад»; - «Антикор»	Визуально	Суспензия белого цвета Суспензия молочно-кофейного цвета
2.	Плотность композиции, кг/м <sup>3</sup> : - «Классик»	ГОСТ 31992.1	586
3.	Массовая доля нелетучих веществ, %: - «Классик»; - «Фасад»; - «Антикор»	ГОСТ 17537, п. 1.4, ГОСТ 31939	58,7 53,8 51,7
4.	Внешний вид покрытия: - «Классик»; - «Фасад»; - «Антикор»	визуально	Ровная однородная полугладкая поверхность
5.	Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па): - «Классик»; - «Фасад»; - «Антикор»	ГОСТ 25898	0,0015 0,022 0,0016
6.	Предел прочности покрытия при растяжении, МПа: - «Классик»	ГОСТ 18299	1,07
7.	Относительное удлинение покрытия при разрыве, %: - «Классик»	ГОСТ 18299	8,4
8.	Устойчивость покрытия к воздействию температуры по изменению внешнего вида покрытия:	ГОСТ Р 51691, п. 9, ГОСТ 27037	

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2  
Листов 2

ТС 05.1472.16

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
14.	Определение плотности теплового потока, проходящего через поверхность металлической трубы до и после нанесения покрытия на ее поверхность, Вт/м <sup>2</sup> :		
	14.1. при температуре подаваемой воды ( $52,6 \pm 0,5$ ) °С:		
	- без покрытия;		430 ± 39
	- с покрытием толщиной ( $3,8 \pm 0,1$ ) мм;		215 ± 16
	- с покрытием толщиной ( $1,5 \pm 0,1$ ) мм;		319 ± 23
	- с покрытием толщиной ( $0,5 \pm 0,1$ ) мм;		355 ± 39
	14.2. при температуре подаваемой воды ( $72,7 \pm 0,7$ ) °С:		
	- без покрытия;		746 ± 66
- с покрытием толщиной ( $3,8 \pm 0,1$ ) мм;		383 ± 24	
- с покрытием толщиной ( $1,5 \pm 0,1$ ) мм;		611 ± 35	
- с покрытием толщиной ( $0,5 \pm 0,1$ ) мм		670 ± 56	
Пожарно-технические характеристики покрытий на основе композиций			
16.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г1
17.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В1
18.	Группа дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044	Д2
19.	Группа токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т2

Заместитель руководителя  
уполномоченного органа

Н.Б. Сучков

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.1472.16

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на композиции полимерные серии «Броня» марок: «Классик»; «Антикор»; «Фасад» (далее – композиции), производства ООО «НПО Броня», Российская Федерация, предназначенные для устройства защитно-отделочного покрытия на поверхности строительных конструкций, а также оборудования и трубопроводов с температурой наружной поверхности до 200 °С.

2. Композиции, изготавливаются по техническим условиям ТУ 2216-006-09560516-2013 «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня» и представляют собой жидкие композиции на водной основе, состоящие из стирол-акриловых полимеров, пигментирующих, антипиреновых и ингибирующих добавок и керамического наполнителя в виде микросфер.

3. Работы по нанесению композиций следует производить согласно указаниям изготовителя.

Перед применением композиции необходимо тщательно перемешать. Поверхность, на которую наносятся композиции, должна быть чистой, обезжиренной, обеспыленной, без следов коррозии и иметь температуру не ниже 10 °С. Перед нанесением на бетонные поверхности необходимо обработать поверхность акриловым грунтом глубокого проникновения (пропиткой) для бетонных поверхностей. Для нанесения композиций на большие поверхности в условиях производства рекомендуется использовать безвоздушный распылитель. На небольших поверхностях, на участках со сложной конфигурацией композиции следует наносить кистью.

Ответственность за соблюдение технологии нанесения композиций несет организация, выполняющая работы с применением данных композиций.

Количество слоев композиций устанавливается в соответствии с проектным решением и рекомендациями изготовителя.

4. Композиции поставляются в полиэтиленовых или металлических герметичных емкостях различной вместимости. На упаковку наклеена этикетка, содержащая следующую информацию: наименование, дату изготовления, сведения о составе и области применения, обозначение ТУ, цвет композиции, сведения о производителе, инструкцию по нанесению, объем, срок годности.

5. Проектирование, производство и приемку отделочных работ с применением композиций следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и технологических карт, разработанных изготовителем.

6. Транспортирование композиций следует осуществлять при температуре выше 3 °С всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Композиции хранят в плотно закрытых емкостях при температуре выше 3 °С. Гарантийный срок хранения композиций – 12 месяцев с даты изготовления.

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

Заместитель руководителя  
уполномоченного органа



Н.Б. Сучков

№ 0012464