

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 05.0882.17

Дата регистрации ◦ 09 ◦ января 2017 г.
Действительно до ◦ 31 ◦ марта 2020 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)

Плитка резиновая торговой марки «Эковер-пол»

2. Назначение

Для устройства покрытий пола открытых и закрытых помещений (площадок)
физкультурно-оздоровительных, игровых и спортивных зданий и сооружений

3. Изготовитель

ОАО «Эковер ПРО», Республика Беларусь, 213824, г. Бобруйск, ул. Минская, 102

4. Заявитель

ОАО «Эковер ПРО», Республика Беларусь, 213824, г. Бобруйск, ул. Минская, 102

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0494, от 30.09.2014 № 13 (2)-514/14, от 23.03.2015 № 13(2)-88/15;
- протокола испытаний «ИЦ НИИ ПБи ЧС МЧС Беларуси», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0042, от 26.09.2014 № 04-52/1989П;
- протокола испытаний НИЛ ППТПГ БГУ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0412, от 29.12.2014 № 2215;
- протоколов испытаний ИЦ «ТИСИ», № ВУ/112.02.1.0.0042, от 06.07.2015 №№ Н-7/15, Н-8/15;
- протоколов испытаний от 27.05.2016 № 412502529/1, от 30.05.2016 №№ 412502529/2, 412502529/3, 412502529/4, 412502529/5, от 30.09.2015 № 75 35 01186/2015, от 29.09.2016 № 412502528/01, выданных ИТС Институтом испытаний и сертификации, Чешская Республика.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции.

7. Особые отметки

Маркировка на этикетке: наименование изготовителя (ОАО «Эковер ПРО»), условное обозначение плитки (Эковер-пол, IA 500x500x30ВЦзел), сорт, дату изготовления, номер партии, штамп ОТК, обозначение технических условий (ТУ ВУ 790368703.008-2014).

Взамен технического свидетельства ТС 05.0882.16 от 16.05.2016.

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

09 января 2017 г.

№ 0005437

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

05.0882.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Плитки резиновой торговой марки «Эковер-пол», производства ОАО «Эковер ПРО», Республика Беларусь, предназначенной для устройства покрытий пола открытых и закрытых помещений (площадок) физкультурно-оздоровительных, игровых и спортивных зданий и сооружений.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Плитка резиновая торговой марки «Эковер-пол» размером (500x500x30) мм			
1.	Линейные размеры, мм: - ширина; - толщина Отклонения от номинальных размеров, %: - ширина; - толщина	ГОСТ 26433.0, ГОСТ 26433.1	498,0 30,2 - 2 + 0,2
2.	Параллельность кромок, мм	ГОСТ 11529, п. 2.3	0
3.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 12130.1	867
4.	Водопоглощение, % по массе	ТУ ВУ 790368703.008, п. 4.5	5
5.	Теплостойкость при температуре 80 °С в течение 4 ч	ТУ ВУ 790368703.008, п. 4.6	Вздутия, плавление кромок, отслаивания отсутствуют
6.	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 11529, п. 5	0,3
7.	Гибкость на бруске с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 20 °С	ТУ ВУ 790368703.008, п. 4.8	Трещины и изломы отсутствуют
8.	Предел прочности при растяжении, МПа, Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 11262	0,65 97

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Морозостойкость (20 циклов): - потеря массы, %	ТУ ВУ 790368703.008, п. 4.7	7
10.	Истираемость, мкм	ГОСТ 11529, п. 3	111
11.	Деформативность при вдавливании, мм: - абсолютная деформация; - абсолютная остаточная деформация	ГОСТ 11529, п. 4	13,93 13,55
12.	Скользкость покрытия по величине коэффициента трения при статическом режиме: - в сухом состоянии; - во влажном состоянии	СТБ 1751	0,53 0,42
13.	Стойкость к действию химических сред после 168 ч выдержки в: 5 % раствор Na ₂ CO ₃ : - изменение массы, %;	ГОСТ 12020, ГОСТ 11529	+ 3,2
	50 % раствор ПАВ: - изменение массы, %;		+10,9
	5 % раствор HCl: - изменение массы, %		+6,2
14.	Стойкость к действию агрессивных сред (минерального масла) в течение 24 ч: - изменение массы, %	ТУ ВУ 790368703.008, п. 4.10	40
15.	Стойкость к воздействию УФ-облучения в течение 672 ч: - изменение прочности; - относительного удлинения при разрыве, % - изменение внешнего вида	СТБ 1451, п. 7.10	0,68 (+4,6 %) 114 (+19 %) На лицевой поверхности пятна, пузыри, полосы, трещины отсутствуют
16.	Реверберационный коэффициент звукопоглощения. Класс звукопоглощения	ГОСТ Р 53376	0,65 С
17.	Эффективность виброзащиты Δ L, дБ, при частоте, Гц: - 6,3; - 8; - 10; - 12,5; - 16;	Методика ИЦ «ТИСИ»	4 6 7 7

№ 0013820

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.0882.17

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- 20; - 25; - 31,5; - 40; - 50; - 63; - 80; - 100		10 14 19 24 27 31 33 38
18.	Критическая высота падения, м: - плитка тип II A (500x500x40); - плитка тип II A (500x500x50); - плитка тип I A (500x500x20); - плитка тип I A (500x500x30); - плитка тип I A (500x500x40)	СТБ EN 1177	1,0 1,2 0,7 0,8 1,0
19.	Поглощение удара, %: 19.1. место измерения 1: - плитка тип I A (500x500x10); - плитка тип I A (500x500x16); - плитка тип I A (500x500x20); - плитка тип I A (500x500x30); - плитка тип I A (500x500x40); - плитка тип II A (500x500x40); 19.2. место измерения 2: - плитка тип I A (500x500x10); - плитка тип I A (500x500x16); - плитка тип I A (500x500x20); - плитка тип I A (500x500x30); - плитка тип I A (500x500x40); - плитка тип II A (500x500x40);	EN 14808	19 24 33 41 41 56 15 26 37 41 40 58
20.	Сопротивление скольжению покрытия из плитки тип I A (500x500x40): - сухая поверхность; - влажная поверхность	СТБ EN 13036-4	81 43

Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
21.	Класс пожарной опасности	СТБ EN 13501-1	Е _п
22.	Группа горючести	ГОСТ 12.1.044, п. 4.3	Относится к группе горючих материалов средней воспламеняемости
23.	Индекс распространения пламени	ГОСТ 12.1.044, п. 4.19	66,24 Материал, быстро распространяющий пламя по поверхности
24.	Коэффициент дымообразования, м ² /кг	ГОСТ 12.1.044, п. 4.18	667,57 Высокая дымообразующая способность
25.	Группа токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т3

Заместитель руководителя
уполномоченного органа



Н.Б. Сучков

№ 0013219

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.0882.17

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на плитку резиновую торговой марки «Эковер-пол» (далее – плитку), производства ОАО «Эковер ПРО», Республика Беларусь, для устройства покрытий пола открытых и закрытых помещений (площадок) физкультурно-оздоровительных, игровых и спортивных зданий и сооружений.

Применение плитки для устройства покрытий пола в закрытых помещениях физкультурно-оздоровительных, игровых и спортивных зданий и сооружений определяется Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299.

2. Плитка изготавливается формовым способом из резиновой крошки, универсального эластичного полиуретанового связующего и цветного пигмента по техническим условиям ТУ ВУ 790368703.008-2014. Плитки изготавливаются двух сортов: первый и второй. В зависимости от конструкции плитка выпускается следующих типов:

I - плитки с гладким монтажным основанием;

II - плитки со специальным (оригинальным) монтажным основанием для укладки на песчано-гравийную смесь.

Плитки изготавливаются с цветной лицевой поверхностью (вид А) и лицевой и монтажной поверхностью плитки черного цвета (вид Б).

Геометрические размеры и варианты цвета лицевой поверхности – согласно официальным данным изготовителя.

3. Устройство покрытий пола с применением плитки следует проводить с учетом рекомендаций изготовителя и проектной документации.

Плитки укладываются на основание, подготовленное в соответствии с рекомендациями изготовителя, с применением клеевого состава и без него с применением крепежных изделий (втулок).

При укладке плитки на песчаное, грунтовое или другое неплотное основание по периметру площадки необходимо устанавливать бордюр.

Не допускается движение механических транспортных средств по уложенным плиткам.

4. Плитка при хранении и транспортировании укладывается на паллеты высотой не более 1600 мм и обматывается стрейч-пленкой. Маркировочная этикетка содержит следующую информацию: наименование изготовителя (ОАО «Эковер ПРО»), условное обозначение плитки (Эковер-пол, IA 500x500x30ВЦзел), сорт, дату изготовления, номер партии, штамп ОТК,

обозначение технических условий (ТУ ВУ 790368703.008-2014).

5. Проектирование, производство и приемка работ по устройству покрытий пола с применением плитки выполняется в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-5.09-128-2009 «Полы. Правила устройства», СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения», П2-2000 к СНиП 2.08.02-89 «Проектирование спортивных и физкультурно-оздоровительных зданий, сооружений и помещений», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаниями по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая партия продукции.

6. Плитка в упакованном виде транспортируется в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах удары по плитке и ее деформация не допускаются.

После транспортирования при низких температурах распаковывать плитку следует только после выдержки их в течение суток при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

Плитка должна храниться в сухих и чистых закрытых помещениях в упаковке на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

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

Заместитель руководителя
уполномоченного органа



Н.Б. Сучков

№ 0013218