

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 323 26 69

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС

07.0663.22

Дата регистрации « 28 » апреля 2022 г.

Действительно до « 28 » апреля 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)

Материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся битумно-полимерные
«Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ» и «Гидроизоляция фундамента
ТЕХНОНИКОЛЬ».

2. Назначение

Для устройства гидроизоляции строительных конструкций зданий и
сооружений.

3. Изготовитель

Воскресенский филиал ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация,
140204, Московская обл., г. Воскресенск, Промплощадка, 5В.

4. Заявитель

ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, 390042,
г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 5.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» (аттестат аккредитации №BY/112 1.1744) от 06.04.2022 №105/22;

протокола испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» от 06.04.2022 №106/22;

акта инспекционного контроля производства от 23.03.2022.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства Воскресенского филиала ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки: Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ; СТО 72746455-3.1.8-2014 с изм. №3; Основа: Безосновный; Дата 25.05.21; Партия 41 088; Линия 5; Смена 1; Масса кв. м., кг $1,2 \pm 0,1$; Лин. разм. Ш x Д, м 0,7 x 10,7; Площадь, м² 7,5; Воскресенский филиал ООО "Завод Технофлекс", 140204, Московская область, г. Воскресенск, Промплощадка, 5В; www.tn.ru; 8 800 600 05 65 – профессиональные консультации; штрих-код; знаки соответствия; QR-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



П.Л. Садовский

28

апреля

2022

г.

№ 0018782

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 3

ТС

07.0663.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материалов рулонных гидроизоляционных самоклеящихся битумно-полимерных, производства Воскресенского филиала ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>«Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ», размер 0,7 x 10,7 м</u>			
1.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	ГОСТ EN 1850-1-2011	Лицевая поверхность полотна не имеет вздутий, трещин, дыр, оголенных участков и других видимых дефектов. Нижняя поверхность полотна не имеет видимых дефектов
2.	Длина, мм (отклонение, %)	ГОСТ EN 1848-1-2011 п. 7.2	10630 (-0,7)
3.	Ширина, мм (отклонение, %)	ГОСТ EN 1848-1-2011 п. 7.3	735 (+5)
4.	Толщина, мм	ГОСТ EN 1849-1-2011 п. 4	1,4
5.	Масса материала на единицу площади, кг/м ²	ГОСТ EN 1849-1-2011 п. 5	1,2
6.	Условная прочность, МПа: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	ГОСТ 31899.2-2011 метод В	1,4 2,4
7.	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		456 276

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Водопоглощение по массе в течение 24 часа, %	ГОСТ 2678-94 п. 3.10	0,9
9.	Водонепроницаемость	ГОСТ EN 1928-2011 метод В (в течение 24 ч при воздействии давления воды 0,06 МПа со стороны адгезионного слоя)	При проведении испытаний следов проникновения воды не обнаружено
10.	Водонепроницаемость	ГОСТ 2678-94 п. 3.11 (в течение 2 ч при воздействии давления воды 0,2 МПа со стороны адгезионного слоя)	При проведении испытаний следов проникновения воды не обнаружено
11.	Температура размягчения вяжущего, °С	ГОСТ 2678-94 п. 3.24, ГОСТ 11506-73	90
12.	Гибкость при пониженной температуре (по адгезионной стороне)	ГОСТ EN 1109-2011 (получилиндрический брус R = (15±0,1) мм, температура – минус 10 °С)	После проведения испытаний трещин на образцах не выявлено
13.	Температура хрупкости вяжущего, °С	ГОСТ 2678-94 п. 3.23, ГОСТ 11507-78	Минус 25 °С
14.	Прочность сцепления клеящего слоя с основанием, МПа: - бетон; - сталь	ГОСТ 26589-94 п. 3.4 метод А	0,2 0,2
15.	Сопротивление раздиру клеявого соединения, Н/50	ГОСТ 32315.1-2012	75
16.	Прочность на сдвиг клеявого соединения, Н/50	ГОСТ 32316.1-2012	115

№ 0041618

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 3

ТС

07.0663.22

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
«Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ», размер 1,0 x 10,0 м			
17.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	ГОСТ EN 1850-1- 2011	Лицевая поверхность полотна не имеет вздутий, трещин, дыр, оголенных участков и других видимых дефектов. Нижняя поверхность полотна не имеет видимых дефектов
18.	Длина, мм (отклонение, %)	ГОСТ EN 1848-1- 2011 п. 7.2	9960 (-0,4)
19.	Ширина, мм (отклонение, %)	ГОСТ EN 1848-1- 2011 п. 7.3	1000 (0)
20.	Толщина, мм	ГОСТ EN 1849-1- 2011 п. 4	1,2
21.	Масса материала на единицу площади, кг/м ²	ГОСТ EN 1849-1- 2011 п. 5	1,3
22.	Условная прочность, МПа: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	ГОСТ 31899.2-2011 метод В	1,4 1,1
23.	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		428 428
24.	Водопоглощение по массе в течение 24 часа, %	ГОСТ 2678-94 п. 3.10	0,5

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
25.	Водонепроницаемость	ГОСТ EN 1928-2011 метод В (в течение 24 ч при давлении воды 0,06 МПа)	При проведении испытаний следов проникновения воды не обнаружено
26.	Водонепроницаемость	ГОСТ 2678-94 п. 3.11 (в течение 2 ч при давлении воды 0, 2 МПа)	При проведении испытаний следов проникновения воды не обнаружено
27.	Температура размягчения вяжущего, °С	ГОСТ 2678-94 п. 3.24, ГОСТ 11506-73	90
28.	Предельное значение теплостойкости, °С	ГОСТ EN 1110-2011 п. 8.3	75
	- изменение внешнего вида	ГОСТ EN 1110-2011 п. 8.2 (температура (75±2) °С, время экспозиции – 120 мин)	После проведения испытаний на образцах капли расплава не обнаружены
	- смещение покровных слоев, мм		0
29.	Гибкость при пониженной температуре (по адгезионной стороне)	ГОСТ EN 1109-2011 (Полуцилиндрический брус R = (15±0,1) мм, температура – минус 10 °С)	После проведения испытаний трещин на образцах не выявлено
30.	Температура хрупкости вяжущего, °С	ГОСТ 2678-94 п. 3.23, ГОСТ 11507-78	Минус 25 °С
31.	Прочность сцепления клеящего слоя с основанием, МПа: - бетон; - сталь	ГОСТ 26589-94 п. 3.4 метод А	0,3 0,3
32.	Сопротивление раздиру клеявого соединения, Н/50	ГОСТ 32315.1-2012	80
33.	Прочность на сдвиг клеявого соединения, Н/50	ГОСТ 32316.1-2012	75

№ 0041619

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3

Листов 3

ТС

07.0663.22

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
34.	Сопротивление статическому продавливанию (оценка по водонепроницаемости в течение 24 часов при давлении воды 0,06 МПа)	ГОСТ 2678-94 п. 3.5, п. 3.11 (нагрузка – 100 Н)	При проведении испытаний следов проникновения воды не обнаружено
<u>Пожарно-технические характеристики материалов «Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ» и «Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ»</u>			
35.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94 метод II	Г4
36.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
37.	Токсичность продуктов горения, класс опасности	ГОСТ 12.1.044-2018 п. 13	Т4
38.	Дымообразующая способность, группа	ГОСТ 12.1.044-2018 п. 11	Материал с высокой дымообразующей способностью
39.	Распространение пламени, группа	ГОСТ 30444-97	РП4

Примечание: значение показателей по п.п. 35 – 39 приняты на основании письма Воскресенского филиала ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, от 01.12.2021 исх. №6/н.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

РД "Компьютер" Книга 1, стр. 350, 360

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0663.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся битумно-полимерные «Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ» и «Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ», производства Воскресенского филиала ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, для устройства гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений.

2. Материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся битумно-полимерные (далее – материалы) изготавливаются по СТО 72746455-3.1.8-2014 «Материалы битумосодержащие рулонные кровельные и гидроизоляционные самоклеящиеся. Технические условия».

Материал «Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ» изготавливают путем нанесения на силиконизированную антиадгезионную пленку самоклеящегося битумно-полимерного вяжущего, с последующим закрытием вяжущего с лицевой стороны защитным слоем (Spunbond).

Материал «Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ» изготавливают путем нанесения на силиконизированную антиадгезионную пленку самоклеящегося битумно-полимерного вяжущего, с последующим закрытием вяжущего с лицевой стороны полимерной пленкой.

3. Полотно материала плотно смотано в рулон и скреплено в трех местах скотчем. На лицевой стороне рулона материала «Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ» пунктирными линиями нанесена разметочная сетка с ячейкой 100 x 100 мм и повторяющаяся надпись «ТЕХНОНИКОЛЬ».

Рулоны с материалом упакованы в картонные коробки.

На каждую упаковку наклеена этикетка, содержащая следующую информацию: торговый знак изготовителя; торговая марка (ТЕХНОНИКОЛЬ); наименование материала; обозначение стандарта; материал основы; дата изготовления; номер партии; номер линии; номер смены; масса одного м² в кг; линейные размеры материала в рулоне в формате «ширина x длина» в метрах; площадь материала в рулоне; наименование и адрес изготовителя; сайт изготовителя; телефон службы технической поддержки изготовителя; штрих-код; знаки соответствия; QR-код.

На коробках с материалами печатным способом нанесена следующая: торговый знак изготовителя; торговая марка; наименование материала; штрих-код; QR-код; минимальная температура укладки; область и способ применения материала; инструкция по монтажу в текстовой и графической форме; количество рулона в м²; обозначение стандарта; условия хранения; гарантийный срок

хранения; адрес и контактные телефоны изготовителя.

Упаковки с материалом уложены на поддоны в вертикальном положении и обтянуты полимерной термоусадочной пленкой.

4. Применение материалов следует производить в соответствии с инструкциями по монтажу изготовителя.

Укладка материалов производится на ровную, сухую и чистую, без масляных пятен поверхность при среднесуточной температуре основания и наружного воздуха выше 10 °С. При хранении материала при температуре от 10 °С до 15 °С, перед укладкой материал следует выдержать не менее 24 часов в помещении при температуре от 18 °С до 23 °С. Для улучшения адгезии необходимо обработать поверхность грунтовочным составом. Укладка осуществляется по месту путем постепенной размотки рулона, съема антиадгезионной пленки и приглаживания материала.

При укладке материала «Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ» следует соблюдать размеры продольного нахлеста - 80 - 100 мм, поперечного - 150 мм и расстояние между поперечными швами не менее 500 мм.

При укладке материал «Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ» заводится выше уровня земли на 300 - 500 мм. Размер продольного нахлеста - 100 мм, поперечного - 150 мм. Верхний край материала должен быть закреплен в цокольной части профилированной металлической краевой рейкой.

5. Проектирование, производство и приемку работ, эксплуатацию конструкций, устроенных с применением материалов, следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, строительными нормами и строительными правилами, техническими нормативными правовыми актами в области строительства, действующими на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий..

6. Материалы транспортируют на поддонах в вертикальном положении в один ряд по высоте всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Материалы хранятся в вертикальном положении в один ряд по высоте в закрытом помещении или под навесом, при температуре от минус 35 до 35 °С в условиях, защищающих упаковки с материалами от воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

7. Гарантийный срок хранения материалов - 18 месяцев с даты изготовления.

8. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения - проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

П.Л. Садовский



№ 0041622