

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования»
Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.1411.23

Дата регистрации « 05 » июня 2023 г.

Действительно до « 05 » июня 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)

Состав (покрытие) однокомпонентный полиуретановый «ПОЛИЛАЙН-04».

2. Назначение

Для устройства мастичных кровель и мастичного защитного покрытия (верхнего слоя) многослойного кровельного ковра, устройства мастичной гидроизоляции зданий, сооружений и строительных конструкций, в том числе бассейнов, приклеивания и укладки штучных облицовочных материалов.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания Полибилд», Российская Федерация, 141612, Московская обл., г. Клин, Бородинский проезд, д. 31.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭККА ТД», 220029, Республика Беларусь, г. Минск, проспект Машерова, д. 17, корп. 4, офис 610.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний Испытательного центра управления сертификации и испытаний Государственного предприятия «Институт «Белстройпроект» (аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0338) от 26.05.2023 № 178/3, от 01.06.2021 № 105/3, от 26.05.2020 № 080/3;

протоколов испытаний Центра испытаний строительной продукции РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ /112 1.0494) от 07.05.2020 № 13(2)-155/20, № 13(5)-71/20.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере 50 тонн по внешнеторговому договору поставки товаров (дилерскому договору) от 10.11.2022 № 61/2022.

7. Особые отметки

Пример маркировки: «POLYBUILD, сделано в России, производитель ООО «СК Полибилд», 141612, Московская обл., г. Клин, Бородинский проезд, д. 31, Однокомпонентное полиуретановое покрытие «ПОЛИЛАЙН-04», ТУ 5775-003-99143779-07, цвет серый, масса нетто 30 кг, номер партии 259, дата производства 28.04.2023, указания по применению, транспортированию и хранению, гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления».

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

В.Е.Корото

июня 2023 г.

№ 0021452



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 06.1411.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

состава (покрытия) однокомпонентного полиуретанового «ПОЛИЛАЙН-04» производства ООО «Строительная компания Полибилд», Российская Федерация), предназначенного для устройства мастичных кровель и мастичного защитного покрытия (верхнего слоя) многослойного кровельного ковра, устройства мастичной гидроизоляции зданий, сооружений и строительных конструкций, в том числе бассейнов, приклеивания и укладки штучных облицовочных материалов.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Физико-механические свойства неотвержденного состава «ПОЛИЛАЙН-04»			
1.	Плотность, г/см ³	ГОСТ 31992.1	1,37
2.	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (с диаметром сопла 6 мм) при температуре (20,0±0,5) °С, с	ГОСТ 8420	79
3.	Массовая доля сухого вещества, %	ГОСТ 31939	85,1
4.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±3) °С, ч	ГОСТ 19007	24
Физико-механические свойства покрытия «ПОЛИЛАЙН-04» после 7 суток твердения в нормально-влажностных условиях			
5.	Внешний вид покрытия после высыхания	Визуально	Однородная глянцевая пленка серого цвета
6.	Толщина*, мм	ГОСТ 2678	1,20
7.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 26589	4,8
8.	Относительное удлинение при растяжении, %	ГОСТ 26589	502
9.	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	ГОСТ 26589	1,3
10.	Водонепроницаемость: - в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа; - в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 2678	Признаки проникновения воды на поверхности образцов отсутствуют

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
11.	Прочность сцепления с загрунтованным бетонным основанием**, МПа	ГОСТ 26589 метод А	2,78
12.	Гибкость на брусе радиусом (5,0±0,2) мм при температуре минус 30 °С	ГОСТ 26589	Трещин и разрушений не обнаружено
13.	Теплостойкость при температуре 90 °С в течение 5 ч.	ГОСТ 26589	Вздутия и подтеки на поверхности не обнаружены.
	Увеличение длины, %		0
14.	Твердость по Шору А, усл. ед.	ГОСТ 2678	61
15.	Прочность клеевого соединения при равномерном отрыве***, МПа	ГОСТ 28574 раздел 5	1,92
16.	Стойкость после воздействия химических сред в течение 14 суток: - 20% раствор гидроксида натрия:	СТБ 1262 ГОСТ 9.403	Снижение на 5,0 %
	-- изменение условной прочности при растяжении, %		Снижение на 1,2 %
	-- изменение относительного удлинения при растяжении, %		Снижение на 0,7 %
	- 20% раствор серной кислоты:		Увеличение на 9,5 %
	-- изменение условной прочности при растяжении, %		
	-- изменение относительного удлинения при растяжении, %		
17.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108 МВИ.МН 4779	Менее 31
Покрытие однокомпонентное полиуретановое «ПОЛИЛАЙН-04» (нанесено в 2 слоя с общим расходом 1,5 кг/м ² , на негорючее основание, загрунтованное грунтовкой «Полибонд-01» с расходом грунтовки 250÷300 г/м ² на 2 слоя)			
18.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г1
19.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В2
20.	Группа распространения пламени по поверхности	ГОСТ 30444	РП1

*Толщина покрытия – не менее 1 мм при общем расходе 1,5 кг/м²; толщина одного слоя покрытия 0,4÷0,5 мм при нанесении за один проход 0,6÷0,8 кг/м².

**Нанесение в 2 слоя по бетонному основанию, загрунтованному однокомпонентной грунтовкой «Полибонд-01» (расход 250÷300 г/м² на 2 слоя).

***Система – на бетонное основание с нанесенным полимеризовавшимся гидроизоляционным покрытием «ПОЛИЛАЙН-04» приклеивалась с помощью состава «ПОЛИЛАЙН-04» керамическая плитка.

Руководитель уполномоченного органа



В.Е.Корото

№ 0047978

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 06.1411.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на состав (покрытие) однокомпонентный полиуретановый «ПОЛИЛАЙН-04» производства ООО «Строительная компания Полибилд», Российская Федерация, предназначенный для устройства мастичных кровель и мастичного защитного покрытия (верхнего слоя) многослойного кровельного ковра, устройства мастичной гидроизоляции зданий, сооружений и строительных конструкций, в том числе бассейнов, приклеивания и укладки штучных облицовочных материалов.

2. Состав (покрытие) однокомпонентный полиуретановый «ПОЛИЛАЙН-04» (далее – состав ПОЛИЛАЙН-04) выпускается по ТУ 5775-003-99143779-07 «Составы однокомпонентные полиуретановые ПОЛИЛАЙН. Технические условия» и представляет собой однородную текучую массу на основе изоцианатного преполимера, растворителей, пигментов, наполнителей и технологических добавок, в стандартном исполнении – серого цвета. По согласованию с потребителем состав может изготавливаться других цветов.

3. Состав ПОЛИЛАЙН-04 может применяться также в системах мастичных гидроизоляционных покрытий с армирующей основой, а также в качестве клеящего состава для приклеивания штучных элементов, облицовки керамической плиткой, природным камнем.

Производство работ с применением состава ПОЛИЛАЙН-04 следует осуществлять в соответствии с инструкцией изготовителя и технологической картой ТК-100029434.071-2012 101/6т-2012 ТК «Технологическая карта на устройство гидроизоляции кровель материалами компании ООО «СК ПОЛИБИЛД» РФ».

Состав ПОЛИЛАЙН-04 может быть нанесен на любые основания (бетонные основания, цементные стяжки, металл, рулонные кровельные покрытия и т.д.). Перед нанесением состава основание должно быть очищено, высушено, обеспылено и обезжирено. Влажность минеральных оснований должна быть не более 5 %. Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания и обессоливания. При необходимости, основание грунтуют составом (универсальной грунтовкой) «ПОЛИБОНД-01», нанося грунтовочный слой сплошным слоем без пропусков и разрывов, до заполнения пор и появления блеска. Время высыхания грунтовочного слоя до нанесения состава ПОЛИЛАЙН-04 составляет 3÷18 ч.

Выполнение полимерных покрытий по влажным основаниям, покрытым ржавчиной, побелкой или ином, а также имеющим высолы, жировые или битумные пятна, наплывы бетона или раствора не допускается.

Перед применением состава ПОЛИЛАЙН-04 его следует тщательно перемешать низкооборотистым миксером со спиралевидной насадкой до однородного состояния в течение 2÷3 минут. При перемешивании не следует вытаскивать миксер из состава во избежание вовлечения воздуха. Нанесение состава производят вручную (валиком или кистью) или механизировано аппаратами безвоздушного распыления. Каждый последующий слой наносят после полимеризации предыдущего, межслойный интервал высыхания зависит от влажности и температуры и составляет в среднем 6÷24 ч. Время окончательного отверждения покрытия составляет не менее 7 суток. Рекомендуемый изготовителем расход состава на один слой составляет 0,6÷0,8 кг на 1 м² (но не более 1,0 кг). Расход состава зависит от вида системы мастичной гидроизоляции и количества наносимых слоев.

Нанесение состава ПОЛИЛАЙН-04 осуществляют в сухую погоду (при отсутствии осадков), при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 25 °С, температура наносимого состава при этом должна быть не ниже 15 °С.

При применении состава ПОЛИЛАЙН-04 в качестве клеевого состава к нему следует добавить загуститель (типа «Аэросил» или «Ковелос») в соотношении, зависящем от типа загустителя. При смешивании состава ПОЛИЛАЙН-04 и загустителя образуется паста, легко наносимая зубчатым шпателем. Расход клеевого состава зависит от качества подготовки основания и не должен превышать 1,0 кг/м². Перед приклеиванием поверхности приклеиваемых материалов рекомендуется обезжирить.

4. Состав ПОЛИЛАЙН-04 упаковывают в стальные емкости различной вместимости с герметично закрывающимися металлическими крышками, степень заполнения тары с учетом коэффициента объемного расширения при возможных перепадах температуры - не более 90 % от ее объема.

Маркировка наносится на этикетку, наклеиваемую на каждую единицу потребительской тары, и включает информацию: логотип изготовителя, наименование и адрес производителя и страны, наименование и обозначение продукции, обозначение нормативного документа на продукцию, цвет, масса нетто, номер партии, дата изготовления, указания по применению, транспортированию и хранению, гарантийный срок хранения. Каждая партия продукции сопровождается паспортом качества.

5. Транспортируют состав ПОЛИЛАЙН-04 всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, при температуре не ниже 5 °С, в соответствии с правилами перевозки горючих материалов.

6. Хранят состав ПОЛИЛАЙН-04 в герметично закрытой оригинальной таре изготовителя в складских помещениях, обеспечивающих защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 25 °С, на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. При повреждении герметичности упаковки состав в течение нескольких дней становится непригодным к применению. Гарантийный срок хранения состава ПОЛИЛАЙН-04 составляет 6 месяцев от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

№ 0047979

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

06.1411.23

7. Проектирование, производство и приемку работ с использованием состава ПОЛИЛАЙН-04 следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний изготовителя по применению, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая партия продукции.

8. Ответственность за соответствие состава ПОЛИЛАЙН-04 настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото



№ 0047980