

ПОКРЫТИЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ, ТОНКОСЛОЙНОЕ, УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Покрытие БиоФлор-1К представляет собой полиуретановый, однокомпонентный состав, предназначенный для устройства тонкослойных покрытий на бетонных и минеральных основаниях, обеспечивая высокую механическую прочность, износостойкость и химстойкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения, холодильные камеры;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- объекты энергетики, транспорта и сельского хозяйства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость полимеризации позволяет наносить каждый последующий слой через относительно короткий межоперационный интервал времени;
- хорошая адгезия к различным основаниям;
- будучи однокомпонентным - готов к применению;
- легкость в уборке;
- экономичность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Прозрачная жидкость желто-коричневого цвета
Плотность при 20 °C, , г/см ³ , в пределах	0,95-1,00
Вязкость условная, с, не более	20
Время высыхания до степени 3, ч, не более	4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Внешний вид	Покрытие без кратеров, трещин, раковин, пузырьков и вздутий. По желанию заказчика комплектуется пигментной пастой различных цветов
Адгезия к бетону, МПа	не менее 5,0
Прочность при растяжении, МПа	не менее 60
Относительное удлинение при разрыве, %	не менее 12
Прочность к истиранию (Табер, колесо Н=18, 1000 об.), мг	не более 40

Стойкость к действию химических сред (минерального масла, серной кислоты 10%-ной, гидроокиси натрия 10%-ной)	хорошая
Расход материала	Подробная информация в пункте указания по применению
Температура эксплуатации, °C	От минус 40 до 80
Гарантийный срок хранения	12 месяцев со дня изготовления

УПАКОВКА

Покрытие БиоФлор-1К поставляется в герметичных металлических ведрах массой нетто 20 кг или стальных бочках массой нетто 200 кг.

В комплекте с покрытием БиоФлор-1К может поставляться пигментная паста в пластиковых ведрах.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Покрытие БиоФлор-1К транспортируют в герметично закрытой таре любым видом транспорта в соответствии с установленными на данном виде транспорта правилами перевозки грузов.

Покрытие БиоФлор-1К должно храниться в крытом сухом складском помещении в герметично закрытой таре при температуре не выше 30 °C.

УКАЗАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Требования к условиям окружающей среды

Температура окружающего воздуха при нанесении должна быть не менее 0 °C. Относительная влажность воздуха не более 60 % (оптимально 40-50 %). Допускается проводить работы и в менее благоприятных условиях по сухой поверхности, но при этом температура основания должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы.

Требования к бетонному основанию

Бетонное основание должно быть ровным, прочным, сухим, не содержать известкового (цементного) молока, быть обеспыленным и обезжиренным.

Прочность на сжатие не менее 20 МПа (соответствует марке М200)

Остаточная влажность не более 4% масс

В зависимости от качества и состояния основания для его подготовки применяют фрезерование, шлифование, дробеструйную очистку или травление. В ряде случаев требуется его ремонт, включающий расшивку трещин и шпатлевание неровностей и дефектных участков. На подготовленной поверхности не должно быть несвязанных компонентов и рыхлых участков, трещин, загрязняющих примесей и пыли.

Грунтование

Основание грунтуют Грунтовкой-пропиткой БиоФлор-1К в 2-3 прохода до образования равномерного глянца с промежуточной сушкой 0,5-1 час с помощью короткошерстного мехового, велюрового или нейлонового валика.

Нанесение лакокрасочных покрытий производят по мере высыхания грунта.

Шпатлевание

Поскольку тонкослойное (менее 0,5 мм) покрытие БиоФлор-1К не способно скрыть даже незначительные дефекты бетонного основания, важную роль для достижения хороших декоративных свойств будущего напольного покрытия играет ровность бетонной поверхности.

Поэтому при необходимости, перед нанесением тонкослойного покрытия БиоФлор-1К, неровности основания шпатлюют после грунтования. Для шпатлевания готовят смесь покрытия БиоФлор-1К с цементом, просушенным молотым кварцем или песком в соотношении 1:4 по массе до образования пластичной массы. Толщина слоя шпатлевки не более 1,5-2,0 мм. Если есть глубокие выбоины, проводят ямочный ремонт, заполняя их смесью БиоФлор-1К и просушенного песка фракции 0,2-0,5 мм в соотношении 1:8 по массе. Эту смесь допускается укладывать толщиной до 5 см.

Нанесение тонкослойного покрытия БиоФлор-1К

Оптимальная температура состава БиоФлор-1К перед проведением работ (15-25) °C. Укладку производят валиком, кистью или напылением.

Если полимерный пол должен быть окрашен, то в состав БиоФлор-1К добавляют пигментную пасту в количестве 10 % и перемешивают до однородного состояния.

В зависимости от степени нагрузки рекомендуется применять следующие схемы:

1. Покрытие для пешеходной нагрузки – 2 слоя покрытия БиоФлор-1К с расходом 0,3 кг/м²;
2. Покрытие для колесной нагрузки – 3 слоя покрытия БиоФлор-1К с расходом 0,4 кг/м²;
3. Покрытие для повышенной механической нагрузки – 1 слой с песком фракции 0,1-0,3 мм (посыпка по сырому слою БиоФлор-1К) с расходом 0,15 кг/м² покрытия и 0,3 кг/м² песка и 2 слоя покрытия БиоФлор-1К с расходом 0,3 кг/м².

Важно! Свеженанесенное тонкослойное покрытие БиоФлор-1К необходимо защищать от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 «Полы». Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88, предъявляемым к полам со слабой и умеренной интенсивностью механических воздействий, в процессе эксплуатации напольного покрытия БиоФлор не допускается:

- движение транспорта на гусеничном ходу;
- падение предметов массой свыше 5 кг с острыми углами с высоты более 1 м;
- волочение по полу твердых предметов с острыми углами и ребрами;
- работа на полу острым инструментом (лопата, топор, молоток, лом и т.п.).

Также не допускается:

ООО «НПО «Био-Хим», 600033, г. Владимир, ул. Мостостроевская, д. 7Б
Тел.: +7 (4922) 77-32-64 e-mail: corp@био-хим.рф
<https://био-хим.рф>

- длительное пребывание на полу предметов, имеющих температуру более 80 °С;
- длительное пребывание на полу концентрированных растворов кислот, растворителей (толуол, сольвент, Р-646, метиленхлорид, бензин и др.). При попадании указанных реагентов на покрытие необходимо их быстро собрать и/или смыть большим количеством воды или водных растворов моющих средств.

ЭКОЛОГИЯ

При обычных условиях эксплуатации (температура не выше 80 °С) отверженное полимерное покрытие, образующееся после высыхания состава БиоФлор-1К, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и не требует каких-либо мер предосторожности.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вся информация и технические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ и результатов лабораторных исследований, проводимых в ООО «НПО «БИО-ХИМ».

Реальные их значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Материал должен быть протестирован потребителем на пригодность для требуемого применения.

Информация верна, если продукт хранится и используется согласно рекомендациям производителя.