ООО «Профессиональная защита»
8 800 777 61 20
vekflor.ru

Векфлор PU 017

Двухкомпонентный полиуретановый состав для грунтования и выравнивания оснований перед укладкой наливных тонкослойных, самовыравнивающихся и высоконаполненных полиуретановых полов. Возможно нанесение на влажные основания. Влажность бетона в отдельных случаях и по согласованию может быть в пределах 4-12%. Не содержит органического растворителя.

1. Описание материала

Векфлор PU 017 — двухкомпонентный грунтовочный состав на основе полиуретановых смол. Не содержит органический растворитель.
Компонент А: желтая жидкость.
Компонент Б: коричневая жидкость.
Компоненты смешиваются непосредственно перед применением.
Внешний вид после отверждения: однородная прочная пленка с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

2. Область применения

Состав **Векфлор PU 017** применяется для:

- грунтования оснований под тонкослойные, наливные самовыравнивающиеся и высоконаполненные полиуретановые полы;
- грунтование оснований с повышенной влажностью от 4-12%;
- приготовления шпатлевки для выравнивания и ремонта незначительных дефектов (с кварцевым песком фракции 0,1–0,3 мм).

Может использоваться в помещениях:

- с повышенной влажностью;
- где необходимо обеспечение специальных санитарно-гигиенических и пожарных требований и запрещено применение органо-растворимых грунтовок (детские и медицинские учреждения, пищевое производство и т.п.).

- применяется для внутренних и наружных работ.

Типы оснований
бетон, железобетон, цементно-песчаная стяжка, асфальт.

Для получения дополнительной информации по областям применения необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ООО «Профессиональная защита».

3. Преимущества

- отличная адгезия к влажным основаниям;
- быстрый набор прочности;
- обладает высокой механической прочностью;
- низковязкий состав, легкость при нанесении;
- хорошая проникающая способность;
- не содержит органических растворителей, пожаровзрывобезобасна.

4. Условия эксплуатации

• Химическая стойкость— см. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

5. Особенности

•Внимание! Упаковку с материалом запрещено замораживать;

•Свеженанесенное грунтовочное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.

6. Расход материала

Ориентировочный расход материала **Векфлор PU 017 при** однослойном нанесении составляет 100—500 г/м^2.

Практический расход зависит от пористости основания, неровности поверхности, равномерности толщины слоя и т.д.

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов по массе (компонент А : компонент Б)	1 : 1,26
Содержание сухого остатка, %	100
Вязкость по Брукфильду при +25°С, МПа*с (сПз): •компонент А •компонент Б	 700 60
Плотность при температуре +22°С, г/см^3: •компонент А •компонент Б •смесь	 0,97 1,22 1,11
Свойства отвержденного покрытия	
Прочность при растяжении, МПа, не менее	26
Удлинение при разрыве, %	35
Адгезия к бетону, МПа, не менее	1,5
Остаточное удлинение после разрыва, %	4

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор PU 017** производят при:

•температуре окружающего воздуха от +10 °С до +30 °С и при отсутствии осадков, тумана, росы;

•относительной влажности воздуха не более 70%;

•температуре основания от +10 °С до +30 °С. Температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы;

•влажности основания 4% (допускается до 12%).

8.2 Подготовка основания

Все работы должны проводиться в соответствии с СП 29.133330.2011 «Полы» и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».

Векфлор PU 017 может наносится на влажное бетонное основание без стоячей воды. Основание, на которое наносится **Векфлор PU 017**, должно быть чистым, прочным, шероховатым и ровным (просвет под рейкой 2 м не более 2 мм).

- Прочность на сжатие — не менее 25 МПа
- Прочность на растяжение — 1,5 МПа
- Под основанием должна быть выполнена гидроизоляция, препятствующая подъему капиллярной влаги.

Необходимо очистить поверхность от цементного молочка, пыли, грязи, масляных и нефтяных пятен, рыхлого бетона или отслоившихся участков основания при помощи шлифовки или дробеструйной обработки.
Произвести ремонт дефектов поверхности (сколов, трещин, выбоин и т.д.). Все имеющиеся трещины расшить и расчистить, выбоины и сколы зачистить. Обеспылить поверхность после зачистки дефектов. Расшитые и расчищенные трещины и швы, а также сколы, выбоины и другие дефекты прогрунтовать с использованием грунтовочного состава **Векфлор PU 017** и заполнить шпатлёвочным составом, приготовленным из состава **Векфлор PU 017** с добавлением кварцевого песка (фракции 0,1-0,3 мм) в соотношение 1 : 1.
После отверждения излишки шпатлевочной массы сошлифовать.
При значительных неровностях поверхности (более 1 мм) рекомендуется применять выравнивающий состав **Векфлор PU 407**.
Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса.
Нанесение грунтовочного состава на поверхность производят через 12-24 часа после шпатлевания поверхности или через 24 часа после выравнивания.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с **Векфлор PU 017** при температуре 20-25 °С в течение 24 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева упаковок с материалом. Соотношение компонентов по массе (Компонент А : Компонент Б): 1 : 1,26
Внимание! Не допускается частичное перемешивание компонентов.
Этап 1. Вскрыть ведро с компонентом А. Компонент А тщательно перемешать в ведре до получения однородной массы в течении 1–2 минут. При перемешивание особое внимание уделяете пристеночному и придонному слою.
Этап 2. Вскрыть ведро с компонентом Б. В ведро с компонентом А при постоянном перемешивании, полностью вылить компонент Б. Компоненты тщательно перемешать до получения однородной массы в течение 3 минут.
При смешении компонентов особое внимание уделяете пристеночному и придонному слою
Для перемешивания использовать низкооборотный электрический миксер (200–400 об/мин). Включение электрического миксера производить только после полного погружение лопастей мешалки.
При наполнении состава **Векфлор PU 017** кварцевый песком (фракции 0,1-0,3 мм), добавить песок в полученную смесь и перемешать в течение 1–2 минут.
Жизнеспособность смеси с момента смешения компонентов при +20°С составляет 80 минут.
Внимание! При выполнении работ не оставляете смешенный состав в ведре. Выливайте подготовленный состав за один раз. Состав, разлитый на поверхность сохраняет жизнеспособность дольше.

8.4. Нанесение материала

Векфлор PU 017 наносят на полностью подготовленное основание методом налива с последующим распределением по поверхности плоским шпателем, кистью или валиком. Возможно механизированное нанесение состава (методом безвоздушного распыления). Рекомендуемая толщина нанесения за один проход — 0,1–0,3 мм. Максимально допустимая толщина за один проход — 0,5 мм. При необходимости получения покрытий большей толщины или при неравномерном впитывании грунтовки рекомендуется нанести еще один слой через 6 часов (при температуре 20 °С).
Внимание! Максимальное время выдержи перед нанесением следующих слоев не более 24 часов.

Внимание! При нанесении все инструменты и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

8.5. Очистка инструмента

Очистка рабочих инструментов должна производиться немедленно после применения или при перерывах в работе. Для очистки оборудования использовать растворитель Вексол 007. Затвердевший материал удалить механически.

8.6. Защита и уход. Нанесение последующих покрытий

- **Внимание!** Свеженанесенное грунтовочное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.
- Покрытие должно быть ровным без сквозных пор, трещин, пузырей, отслоений, наплывов и раковин.
- Последующие покрытия, в том числе наливные полиуретанове полы, наносятся на сухую, чистую поверхность, после отверждения **Векфлор PU 017.** Ориентировочное время отверждения до нанесения последующих покрытий от 6 до 24 часов.

Внимание! В разделе «Указания по применению» представлена общая информация.
За подробными рекомендациями по производству работ следует обращаться к техническим специалистам ООО «Профессиональная защита».

9. Меры безопасности

Состав **Векфлор PU 017** относится к 3-ему классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасные). После высыхания покрытие не токсично, взрыво и пожаробезопасно. Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, ознакомлены с технологией применения материала **Векфлор PU 017** проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты.
Работы с материалом следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе. Материал может вызвать раздражение кожи. При попадании на кожу необходимо удалить загрязнение чистой хлопчатобумажной тканью и промыть теплой водой с мылом.
При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Непрореагировавшие остатки запрещено выливать в воду или на почву. Утилизация отходов и тары покрытий проводится в соответствии с местными нормативами и типом использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем при согласовании с местными органами управления по уничтожению промышленных отходов.

10. Упаковка и хранение

Векфлор PU 017 поставляется в герметичных металлических ведрах комплектом общей массой 10 кг: **компонент А** в ведре массой 4,43 кг; **компонент Б** в ведре массой 5,57 кг.
Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в сухих помещениях. Температура хранения материала от +5 °С до +35 °С. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей. **Внимание!** Упаковку с материалом запрещено замораживать!
Для уточнения информации обращайтесь в центральный офис или представительства ООО «Промышленная защита».
Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 6 месяцев.

11. Транспортировка

Материал в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии, с ГОСТ 9980.5, с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта, в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно

предохраняете упаковку от механических повреждений. Рекомендуемая температура транспортировки +5 °С до +35 °С.
Внимание! Упаковку с материалом запрещено замораживать!

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор PU 017** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, применения и эксплуатации;
- Вся информация и технические параметры, указанные в данном техническом описании, получены на основании лабораторных испытаний и нашего практического опыта использования материала. Реальные значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д).
- Указания, содержащиеся в настоящем техническом описании, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта.
- Производитель оставляет за собой право в целях усовершенствования выпускаемой продукции на внесение изменений без предварительного уведомления потребителя.
- Информация, содержащаяся в настоящем Техническом описании, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие Технические описания. Для уточнения информации обращайтесь в центральный офис или представительства ООО «Профессиональная защита».