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

Векфлор EP 018 AC

Двухкомпонентный токопроводящий эпоксидный состав для грунтования и выравнивания сухих оснований перед укладкой наливных эпоксидных антистатических токопроводящих полов. Не содержит органических растворителей.

1. Описание материала

Векфлор EP 018 AC — двухкомпонентный грунтовочный состав на эпоксидной основе. Не содержит органический растворитель.
Компонент А: жидкость черного цвета.
Компонент Б: жидкость от темно-желтого до коричневого цвета.
Внешний вид после отверждения: однородная прочная химически стойкая пленка с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

2. Область применения

Состав **Векфлор EP 018 AC** применяется для грунтования оснований под антистатические токопроводящие самовыравнивающиеся эпоксидные наливные полы.

Применяется для внутренних работ.

Типы оснований
бетон, железобетон, цементно-песчаная стяжка.

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

3. Преимущества

- отличная адгезия к различным основаниям и к последующими покрытиями;
- быстрый набор прочности;
- хорошая проникающая способность
- легкость при нанесении;
- повышает водо- и химическую стойкость основания;
- не содержит органических растворителей взрыво- и пожаробезопасный материал;
- обладает токопроводящими свойствами.

4. Условия эксплуатации

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

5. Особенности

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

6. Расход материала

Ориентировочный расход состава **Векфлор EP 018 AC** на один слой — 150—200 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 (А:Б)	3,29 : 1
Сухой остаток, %, не менее	92
Условная вязкость (компонента А) по Брукфильду при +20°С, сР	1,013±500
Плотность смеси при температуре +20°С, кг/л	1,1±0,1
Свойства отвержденного покрытия	
Адгезия, Н/мм, не менее	3,7
Объемное сопротивление, Ом	10^4–10^6

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор ЕР 018 АС** производят при:

- температуре окружающего воздуха от +12 °С до +25 °С и при отсутствии осадков, тумана, росы;
- относительной влажности воздуха не более 80%;
- температуре основания от +12 °С до +25 °С. Температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы;
- влажности основания не более 4%.

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 ЕР 018 АС наносится на созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку.
Основание, на которое наносится **Векфлор ЕР 018 АС**, должно быть чистым, сухим, 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.
Внимание! Старые покрытия должны быть полностью удалены. Устранить острые углы, выступающие части на основании, ребра.
Произвести ремонт дефектов поверхности (сколов, трещин, выбоин и т.д.). Все имеющиеся трещины, а также температурно-усадочные швы, 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 ЕР 015** и заполнить шпатлёвочным составом, приготовленным из состава **Векфлор ЕР 015** с добавлением кварцевого песка (фракции 0,1-0,3 мм).

Для запечатывания пор в минеральных основаниях и дополнительного выравнивания основания рекомендуется устроить тонкую выравнивающую стяжку из состава **Векфлор EP 015** смешенного с кварцевым песком (фракции 0,1-0,3 мм). После отверждения излишки шпатлевочной массы сошлифовать.
Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса.
Нанесение грунтовочного состава на поверхность производят через 24 часа после шпатлевания поверхности или через 24 часа после выравнивания.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковкус **Векфлор EP 018 AC** 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): 3,29 : 1
Внимание! Не допускается частичное перемешивание компонентов.
Этап 1. Вскрыть ведро с компонентом А. 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 2-3 минут.
При смешении компонентов особое внимание уделяете пристеночному и придонному слою.
Для перемешивания использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об/мин). Включение электрического миксера производить только после полного погружение лопастей мешалки. Жизнеспособность смеси с момента смешения компонентов—45 минут.

8.4. Выполнение работ

Векфлор EP 018 AC наносят на полностью подготовленное основание меховым (не поролоновым) валиком или кистью. После распределения состава по поверхности дополнительно прокатать получившиеся покрытие велюровым валиком (для исключения разнотолщинности).
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.
Ориентировочное* время отверждения и скорость набора прочности покрытия указана в таблице.

Степень нагрузки/ Температура	+20°С, влажность воздуха 75%
Легкая пешеходная нагрузка (нанесение последующих слоев)	24 часа
Полная механическая нагрузка	3 дня

*Данные зависят от условий окружающей среды, температуры, влажности.

7.5. Очистка инструмента

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

7.6. Защита и уход. Нанесение финишных слоев.

- 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 эпоксидные полы наносятся на сухую, чистую поверхность. Ориентировочное время отверждения (при температуре +20 °С и влажности 75%) до нанесения последующих покрытий 24 часа. Максимальный интервал перед нанесение последующих покрытий — 24 часа.

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

8. Меры безопасности

Состав **Векфлор EP 018 AC** 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 EP 018 AC** 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.

9. Упаковка и хранение

Векфлор EP 018 AC поставляется комплектом из двух герметичных металлических ведер общей массой 10 или 20 кг.
Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в сухих помещениях. Температура хранения материала от +5 °С до +25 °С. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке— 12 месяцев.

10. 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 +25 °С.

11. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор EP 018 AC** 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».