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

Векфлор EP 019 Аква

Двухкомпонентный эпоксидный состав на водной основе для грунтования минеральных оснований полов и стен, в том числе оснований с повышенной влажностью, в том числе свежих (от 3 суток). Может применяться перед укладкой наливных самовыравнивающихся, тонкослойных и высоконаполненных полов.

1. Описание материала

Векфлор EP 019 Аква — двухкомпонентный грунтовочный состав на основе эпоксидных смол. На водной основе, не содержит растворителей.
Компонент А: непрозрачная слабоокрашенная жидкость.
Компонент Б: бесцветная жидкость.
Компоненты смешиваются непосредственно перед применением.
Внешний вид после отверждения: однородная прочная пленка с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

2. Область применения

Векфлор EP 019 Аква применяется для:

- грунтования минеральных оснований полов под тонкослойные, самовыравнивающиеся и высоконаполненные наливные эпоксидные полы;
- грунтования стен;
- грунтования влажных минеральных оснований, в том числе свежих (от 3 суток);
- грунтования минеральных оснований и устройства тонкослойных защитных покрытий в условиях повышенной влажности и необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований;
- устройства тонкослойных покрытий.

Применяется для внутренних и наружных работ.

Примеры объектов применения:
✓ Промышленные, общественные и жилые здания;
✓ Объекты пищевой, фармацевтической, химической промышленностей;
✓ Школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
✓ Торговые и складские помещения;
✓ Многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
✓ Подвалы и погреба, склады соли и удобрений, полы теплиц, оранжерей и ферм.

Типы оснований
Бетон, железобетон, цементно-песчанная стяжка.

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

3. Преимущества

- отличная адгезия к различным основаниям, в том числе к влажным;
- хорошая проникающая способность;
- низкая вязкость;
- экологически безвредная;
- отсутсвие запаха при нанесении;
- легкость при нанесении и уборке.

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.
•Не используется для выравнивания поверхности.

6. Расход материала

Ориентировочный расход материала **Векфлор ЕР 019 Аква** составляет 200-250 г/м^2 при однослойном покрытии, расход на второй слой — 100 г/м^2
Практический расход зависит от пористости основания, неровности поверхности, равномерности толщины слоя и т.д.

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов по массе (компонент А : компонент Б)	2,62 : 1
Плотность при температуре +25 °С г/л Смесь А+Б	1,05±0,1
Условная вязкость Компонента А при температуре +20 °С, с	22,0±3,0
Прочность при растяжении, МПа, не менее	30
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	50
Время использования материала после смешивания, мин	15
Адгезионная прочность, Н/мм, не менее	3,5

7. Технические характеристики

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор ЕР 019 Аква** производят при:
•температуре окружающего воздуха от +5 °С до +30 °С и при отсутствии осадков, тумана, росы;
•относительной влажности воздуха не более 70%;
•температуре основания от +5 °С до +30 °С. Температура основания должна быть на +3 °С выше точки росы;
•влажности основания может наносится на свежий бетон без стоячей воды;
•обязательным условием является обеспечение циркуляции воздуха в помещении во время всего цикла устройства покрытия (сквозняки, принудительная вентиляция и т.п.)

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 019 Аква может наносится на свежее бетонное основание (от 3 суток) без стоячей воды.

Основание, на которое наносится **Векфлор EP 019 Аква**, должно быть чистым, сухим, прочным и ровным. Просвет под рейкой 2 м не более 2 мм.

Прочность на сжатие — не менее 25 МПа

• Прочность на растяжение — 1,5 МПа.

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.).

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с **Векфлор EP 019 Аква** 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): 2,62 : 1
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 2-3 минут. **Внимание!** После начала добавления компонента Б время перемешивания не должно превышать 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.
При необходимости возможно разбавление водой. Воду вводят после окончания смешения компонентов.
Жизнеспособность смеси (компонент А+компонент Б) — 15 минут.
Внимание! При перемешивании материала недопустим разогрев более 32 °С, который может привести к увеличению вязкости системы.

8.4. Нанесение материала

Векфлор EP 019 Аква наносят на полностью подготовленное основание ручным способом (кистью, меховым (не поролоновым валиком)) или механизированным способом (методом безвоздушного распыления). Для увеличения адгезии последующих покрытий допускается свеженанесенную грунтовку посыпать сухим кварцевым песком (фракция 0,1–0,3 мм).
Для надежного заполнения пор основания рекомендуется наносить не менее двух слоев.
Каждый последующий слой наносится после полного отверждения предыдущего.
Ориентировочное* время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75% представлено в таблице 1.
Внимание! При нанесении все инструменты и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

Таблица 1

Время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75%

Показатель	Время отверждения
Можно ходить/нанесение финишных слоев	24 часа
Полная механическая нагрузка	3 дня

*Данные зависят от условий окужающей среды, температуры, влажности и т.д..

8.5. Очистка инструмента

Очистка рабочих инструментов должна производиться немедленно после применения или при перерывах в работе. Разрешенный для очистки оборудования и инструментов растворитель — вода.

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 эпоксидные полы, наносятся на сухую, чистую поверхность, после отверждения **Векфлор EP 019 Аква.**

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 EP 019 Аква** 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 019 Аква** проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты.
•Работы с материалом следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях.
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 EP 019 Аква поставляется комплектом, состоящим из двух герметичных металлических ведер. Общая масса комплекта 10 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.
Внимание! Материал нельзя замораживать!
Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 8 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! Материал нельзя замораживать!

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор EP 019 Аква** 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».