

Векфлор EP 005

Двухкомпонентный эпоксидный состав для пропитки и упрочнения верхнего слоя пористых минеральных оснований. Применяется для улучшения характеристик основания перед укладкой последующих покрытий, в том числе перед укладкой наливных эпоксидных или полиуретановых наливных полов. Применяется для повышения износо-, влаго- и химической стойкости оснований.

1. Описание материала

Векфлор EP 005 — двухкомпонентный состав на эпоксидной основе. Содержит органический растворитель.

Компонент А: прозрачная маловязкая жидкость желтого цвета.

Компонент Б: прозрачная маловязкая жидкость.

Внешний вид после отверждения: однородная прозрачная прочная химически стойкая пленка с высокой адгезией к основанию и последующим слоям.

2. Область применения

Состав **Векфлор EP 005** применяется для упрочнения верхнего слоя, уменьшения впитывающей способности и повышения износостойкости влаго- и химической стойкости минеральных оснований.

Применяется для улучшения характеристик основания:

- под последующие покрытия (полимерные наливные полы на эпоксидной и полиуретановой основах);
- как самостоятельная система.

Применяется для внутренних и наружных 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.

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 суммарный расход состава **Векфлор EP 005** до насыщения основания:

Бетон М300 — 0,4 - 0,6 кг;

Бетон М200 — 0,6 - 0,8 кг;

Бетон М150 — 0,8 - 1,0 кг.

Практический расход зависит от пористости основания, неровности поверхности и т.д. Для уточнения расхода перед нанесением рекомендуется сделать пробную выкраску.

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов (А:Б)	7,62 : 1
Сухой остаток, %, не менее	35
Вязкость по ВЗ-246 (сопло 4 мм) при +20 °С, с	45±5,0
Плотность смеси при температуре +20 °С, кг/л	0,9±0,1
Глубина проникновения в зависимости от марки бетона, мм, не более:	
М300	2
М200	4
М150	6

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор EP 005** производят при:

- температуре окружающего воздуха от +5 °С до +25 °С и при отсутствии осадков, тумана, росы;
- относительной влажности воздуха не более 85%;
- температуре основания от +5 °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 EP 005 наносится на созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку.

Основание, на которое наносится **Векфлор EP 005**, должно быть чистым, сухим, прочным. 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.).

Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса.

Внимание! При использовании материала на основаниях со старым покрытием необходимо сделать пробное нанесение для уточнения адгезии **Векфлор EP 005** к основанию.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с **Векфлор EP 005** 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): 7,62 : 1

Внимание! Не допускается частичное перемешивание компонентов.

Вскрыть ведро с компонентом А и 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
Техническое описание Векфлор EP 005 от 01.03.20

Для перемешивания использовать низкооборотный электрический миксер (300-400 об/мин). Включение электрического миксера производить только после полного погружения лопастей мешалки.

Жизнеспособность смеси с момента смешения компонентов—30 минут.

8.4. Выполнение работ

Векфлор EP 005 наносят на полностью подготовленное основание механизированным (пневматическим распылением) или ручным способом. При ручном способе материал наносят меховым (не поролоновым) валиком или кистью.

Пропитку наносят слоями в зависимости от необходимого упрочнения.

При необходимости нанесения двух и более слоев каждый последующий слой наносится только после отверждения предыдущего.

Внимание! Максимальное время выдержки перед нанесением следующих слоев не более 24 часов.

Ориентировочное* время межслойной сушки/нанесения последующих покрытий и скорость набора прочности до введения покрытий в эксплуатацию представлено в таблице 1.

Таблица 1

Этапы отверждения	Время отверждения**
Межслойная сушка	12 - 24 часа
Нанесение финишных слоев/пешеходная нагрузка	24 часа
Полная механическая нагрузка/ввод в эксплуатацию	2 суток

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

**Данные в таблицы получены при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 75%.

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**.

8.6. 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, после отверждения Векфлор EP 005. Ориентировочное время отверждения до нанесения последующих покрытий 24 часа (при температуре 20°С и влажности 75%).

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 005** 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 005** 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 EP 005 поставляется комплектом, состоящим из двух металлических ведер. Общая масса комплекта 9 или 18 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.

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 +25 °С.

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор EP 005** 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».