
Векфлор EP 205

Двухкомпонентная эпоксидная эмаль, предназначенная для создания тонкослойных покрытий защитных покрытий. Используется для окрашивания бетонных полов и стен внутри помещений, с повышенными требованиями к химической и абразивной стойкости. Не содержит органического растворителя.

1. Описание материала

Векфлор EP 205 — двухкомпонентный состав на эпоксидной основе. Не содержит органического растворителя.

Компонент А: вязкая окрашенная жидкость.

Компонент Б: бесцветная жидкость.

Компоненты смешиваются непосредственно перед применением.

Внешний вид после отверждения: однородное глянцевое химически и абразивостойкое покрытие.

Цвет: Материал колеруется производителем в соответствии с палитрой цветов RAL (по запросу потребителя).

2. Область применения

Векфлор EP 205 используется для устройства тонкослойных напольных покрытий и покрытий стен в конструкциях с высокими требованиями к:

- абразивостойкости;
- химической стойкости;
- санитарно-гигиеническим характеристикам.

Применяется:

- для внутренних работ;
- в условиях повышенной влажности.

Основные объекты применения:

- ✓ Промышленные, общественные и жилые здания;
- ✓ Пищевые, фармацевтические, химические предприятия;
- ✓ Школы, детские сады, медицинские учреждения, объекты бытового обслуживания;
- ✓ Торговые и складские помещения;
- ✓ Многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
- ✓ Резервуары для воды, канализационные и очистные сооружения;
- ✓ Подвалы, склады, погреба;
- ✓ Полы теплиц, оранжерей и ферм.

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;
- высокая износостойкость покрытия;
- отвержденное покрытие обладает повышенной химической стойкостью;
- простота нанесения;
- не содержит органического растворителя, может применяться в помещениях с высокими требованиями к санитарно-гигиеническим характеристикам.



4. Условия эксплуатации

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

5. Особенности

- Свеженанесенное покрытие необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов;
- Для получения однородности цвета используйте материалы из одной партии.

6. Расход материала

Ориентировочный расход **Векфлор EP 205** при однослойном нанесении составляет 0,2 — 0,4 кг/м² на один слой.

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Соотношение компонентов по массе (компонент А : компонент Б)	5,1 : 1
Содержание сухого, %, не менее	100
Плотность, г/см ³ : Компонент А Компонент Б Смеси А+Б	1,6 1,0 1,5
Вязкость по Брукфильду при температуре 25 °С (шпиндель 21), мПа*с: Компонент А Компонент Б	4000 375
Свойства отвержденного покрытия	
Прочность при растяжении, МПа, не менее	23
Твердость по Шору D, усл. ед	80
Адгезия к бетону, МПа, более	5
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об), мг, не более	50

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор EP 205** 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 не более 4%.

8.2. Подготовка основания

8.2.1. Общие требования

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».



Эмаль **Векфлор EP 205** наносится на созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку.

Основание, на которое наносится **Векфлор EP 205**, должно быть чистым, сухим, прочным, обезжиренным 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 EP 015** и заполнить шпатлевочным составом, приготовленным из состава **Векфлор EP 015** с добавлением кварцевого песка (фракции 0,1-0,3 мм).

После отверждения излишки шпатлевочной массы сошлифовать.

При значительных неровностях поверхности (более 1 мм) рекомендуется применять выравнивающий состав Векфлор EP 505.

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.

8.2.2. Грунтование

Перед применением эмали **Векфлор EP 205** очищенную поверхность необходимо тщательно загрунтовать. Для грунтования поверхности рекомендуется использовать грунтовочный состав **Векфлор EP 015**.

Состава **Векфлор EP 205** наносится через 24 часа после нанесения грунтовочных составов.

Внимание! Время выдержки грунтовочного покрытия перед нанесением **Векфлор EP 205** не должно превышать 48 часа.

Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковки с компонентами **Векфлор EP 205** при температуре 20-25°C в течение 24 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева упаковок с материалом. Соотношение компонентов по массе (Компонент А : Компонент Б): 5,1 : 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 1-3 минут. При перемешивании особое внимание уделяйте 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 3-5 минут. При смешении компонентов особое внимание уделяете пристеночному и придонному слою

Для перемешивания использовать низкооборотный смеситель (300 - 400 об/мин). Внимание! Длина оси мешалки должна быть больше глубины емкости, в которой производят перемешивание. Включение электрического миксера производить только после полного погружение лопастей мешалки. Оставлять смешенную композицию в ведре дольше чем на 5 минут не рекомендуется во избежание увеличения вязкости.

Жизнеспособность смеси с момента смешения компонентов представлена в таблице 1.



Таблица 1

Параметр	Значение		
	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Время жизни смеси	~ 60 мин	~ 30 мин	~ 15 мин

Внимание! Рекомендуется приготавливать такое количество смеси, которое можно израсходовать за время ее жизнеспособности.
Внимание! Наносите материал сразу после смешения.

8.4. Выполнение работ

Нанесение состава всегда начинают от края противоположного выходу с захватки (от окна к двери). В местах, где необходимо ограничить растекания материала, наклеить малярный скотч или “пенку”.

Состав наносят на полностью подготовленное основание. Готовую композицию разлить на пол и разровнять

Тонкие слои (0,2 - 0,5) мм укладывать валиком или плоским шпателем. Укладку слоя заданной толщины — раклей с регулируемым зазором, зубчатым шпателем с треугольными зубьями.

Укладку покрытий толщиной (2-3) мм осуществлять за один проход.

Время межслойной выдержки и скорость набора прочности указано в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Время межслойной выдержки*

	+10 °С	+20 °С	+30 °С
минимум	24 часа	18 часов	8 часов
максимум	2 дня	36 часов	12 часов

* Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды (температуры, относительной влажности воздуха и т.п.). Приведены данные без учета набора прочности финишного лака.

Таблица 3

Скорость набора прочности**

Степень нагрузки/Температура	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Легкая пешеходная нагрузка	2 дня	24 часа	18 часов
Полная пешеходная нагрузка	5 дней	2 дня	24 часа
Колесная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

** Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды (температуры, относительной влажности воздуха и т.п.).

8.5. Защита и уход.

- **Внимание!** Свеженанесенное покрытие необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.
- Для перемещения по свеженанесенной эмали рекомендуется использовать обувь со специальными игольчатыми подошвами;
- Покрытие должно быть ровным без сквозных пор, трещин, пузырей, отслоений, наплывов и раковин.

8.6. 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.

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 205** 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 205** 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. Работы рекомендуется проводить в резиновых перчатках. 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 205 поставляется в герметичных металлических ведрах комплектом общей массой 15 кг.

Материал должен храниться вертикально в закрытой упаковке в сухих помещениях. Температура хранения материала от +5°C до +25°C. При хранении избегать попадания прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке — 6 месяцев. Внимание! Запрещается замораживать, не морозостойкий.

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 от +5°C до +25°C. Внимание! Запрещается замораживать, не морозостойкий.

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор EP 205** 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».