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

Векфлор PU 902

Полуматовый однокомпонентный полиуретановый УФ-стойкий лак. Применяется в качестве финишного слоя для наливных полов на эпоксидной и полиуретановой основах. Образует светостойкое покрытие, устойчивое к истиранию и атмосферным воздействиям. Не содержит органических растворителей.

1. Описание материала

Векфлор PU 902 — однокомпонентный состав на основе полиуретанового преполимера с целевыми добавками. Не содержит органических растворителей.
Внешний вид состава до отверждения: бесцветная жидкость.
Внешний вид после отверждения: однородное полуматовое прозрачное светостойкое покрытие, стойкое к воздействию УФ-излучения.
Цвет: Бесцветное покрытие.
Состав может комплектоваться красящей пастой различных цветов в соответствии с палитрой RAL (по запросу потребителя).

2. Область применения

Состав **Векфлор PU 902** применятся:
•в качестве финишного (защитного покрытия) для наливных эпоксидных и полиуретановых полов;
•для запечатки декоративных чипсов (флоков) при создании дизайнерских полов.

Используется для:
• защиты от УФ-излучений;
• повышения износостойкости и атмосферостойкости покрытий;
• для придания покрытиям декоративных свойств.

Для внутренних и наружных работ.

Типы оснований
Эпоксидный наливной пол, полиуретановый наливной пол.

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

3. Преимущества

• отличная адгезия к основанию;
• прозрачный, бесцветный, не изменяет цвет основного покрытия;
• покрытие стойко к воздействию ультрафиолетовых лучей;
• образованное покрытие обладает высокой стойкостью к истиранию и светостойкостью;
• экономичный расход;
• экологически безопасный, не содержит органических растворителей.

4. Условия эксплуатации

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

5. Особенности

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

6. Расход материала

Ориентировочный расход состава **Векфлор PU 902** при однослойном нанесении составляет 80–120 г/м^2 Практический расход зависит от пористости основания, неровности поверхности, равномерности толщины слоя и т.д.

7. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Содержание сухого остатка, %	100
Вязкость по Брукфильду при +25°С, мПа*с(сПз)	140
Плотность при +22°С г/см3	1,14
Твердость по Кёнингу, с	175
Адгезия к бетону, МПа, не менее	5
Истираемость по Таберу, не более, мг, не более	25

8. Выполнение работ

8.1 Климатические условия

Работы с **Векфлор PU 902** производят при:

- температуре окружающего воздуха от +10 °С до +30 °С и при отсутствии осадков, тумана, росы;
- относительной влажности воздуха не менее 25% и не более 80%;
- температуре основания от +10 °С до +35 °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». Основание, на которое наносится **Векфлор PU 902**, 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.

Все неровности на поверхности должны быть заделаны шпатлевкой на основе грунтовки **Векфлор PU 007.**

Состав **Векфлор PU 902** наносится на покрытия, образованные полиуретановыми и эпоксидными наливными полами. При необходимости удалите с поверхности пыль, загрязнения, воду. Загрязнения с пола можно удалить при помощи бытовых чистящих средств, не имеющих осадка и не содержащих воск. После очистки тщательно просушить поверхность. Старые лакокрасочные покрытия и старые наливные полы перед применением **Векфлор PU 902** отшлифовать до устранения глянца или отпескоструить.
На новые полиуретановые покрытия состав **Векфлор PU 902** наносится не позднее, чем через 24 часа. На эпоксидные покрытия не позднее, чем через 48 часов. Если интервал после укладки пола более длительный, то необходима легкая шлифовка поверхности.

После укладки наливного пола исключить движения по полу. Пыльные и жирные следы могут привести к образованию дефектов при нанесении лака.

8.2.3. Бетонное основание или цементно-песчаная стяжка

Векфлор PU 902 наносится на созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку.
Необходимо очистить поверхность от цементного молочка, пыли, грязи, масляных и нефтяных пятен, рыхлого бетона или отслоившихся участков основания при помощи шлифовки или дробеструйной обработки.
Все дефекты (трещины, сколы) и неровности должны быть устранены, поры запечатаны.
Образовавшееся на поверхности после обработки пыль и мусор удалить с помощью промышленного пылесоса.
Загрунтуйте поверхность с использованием грунтовок **Векфлор PU 007** или **Векфлор PU 017** (в случаи если поверхность сильно увлажнена).
Внимание! Грунтование поверхности производить через 12-24 часа после заделки дефектов. Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость.

8.2.4. Деревянное основание

Деревянное основание перед обработкой должно быть абсолютно сухим. Новые деревянные основания необходимо отциклевать и отшлифовать.

8.3. Подготовка материала к использованию

Перед применением выдержать упаковку с составом **Векфлор PU 902** при температуре 20-25 °С в течение 24 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева упаковки с материалом.
Вскрыть ведро и тщательно перемешать состав до получения однородной массы в течении 2 минут. При перемешивание особое внимание уделяете пристеночному и придонному слою. При перемешивании допустимо появление слабой мутноватости.
Для перемешивания использовать низкооборотный электрический миксер (200–400 об/мин). Включение электрического миксера производить только после полного погружение лопастей мешалки.
При колеровке покрытия, после перемешивания, добавить 10-15% (по массе) пигментной пасты и повторно перемешать.

8.4. Выполнение работ

Нанесение состава **Векфлор PU 902** на полностью подготовленное основание производят ручным способом при помощи велюрового (не поролонового валика) или механизированным способом (методом безвоздушного распыления). Разметочные линии наносят кистью. При ручном способе, распределить материал по поверхности равномерным слоем, не допуская пропусков лакового покрытия.
Состав **Векфлор PU 902** наносят в один слой. Повторное нанесение по отвержденному лаку для устранения непрокрасов, не рекомендуется так как заплаты будут заметны.

Ориентировочное* время отверждения напольного покрытия до воды в эксплуатацию

Степень нагрузки/ Температура	**+10 °С**	**+20 °С**	**+30 °С**
Легкая пешеходная нагрузка	3 дня	48 часов	24 часа
Полная пешеходная нагрузка	6 дней	3 дня	48 часов
Колесная нагрузка	7 дней	7 дней	5 дней

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

8.5. Защита и уход.

- Свеженанесенное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки;
- Для перемещения по свеженанесенному покрытию 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 PU 902** относится к 4-ому 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 902** 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 902 поставляется в герметичных металлических ведрах массой 4 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.
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.

12. Примечание

- Производитель гарантирует соответствие материала **Векфлор PU 902** 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».