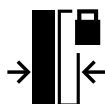


ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ВИЛАД-76К

низковязкий двухкомпонентный эпоксидный компаунд

компаунд
**ВИЛАД-
76К**

низковязкий
эпоксидный



Высокая адгезия
к различным основаниям,
в том числе влажным
и со следами масла



Возможность совмещения
грунтования и шпатлевания
неровностей в один проход



Обладает повышенной
механической прочностью
и химстойкостью



Не имеет
резкого запаха



Назначение

- Подготовка бетонных, цементно-песчаных, каменных и других оснований перед укладкой наливных полиуретановых и эпоксидных полов или перед ремонтом
- Предварительное грунтование замасленных и загрязненных, но предварительно очищенных бетонных поверхностей. Возможно применение по влажному основанию (до 12%)
- Обеспыливающая и повышающая адгезию пропитка бетонных и цементно-песчаных оснований перед ремонтом и укладкой раствора/бетона
- Инъектирование трещин в бетоне
- Применяется для наружных и внутренних работ



Технические характеристики*

Цвет	компонент А бесцветная жидкость компонент Б коричневая жидкость	Твердость по Шору D (ГОСТ 24621-91), усл. ед > 65
Основа	 эпоксидная смола	Адгезия к бетону (ГОСТ 28574-90), МПа > 5
Вязкость по Брукфильду при температуре +25 °С (ШПИНДЕЛЬ21), мПа·с (сПз)	компонент А 900 компонент Б 400	Истираемость по Таберу 33 мг (CS10/1000 г/1000 об) (ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044))
Плотность, при температуре +22 °С, г/см ³	компонент А 1,1 компонент Б 0,96 смесь А+Б 1,0	* Физико-механические показатели получены после 10 дней выдержки образцов при комнатной температуре 23 ± 2 °С
Содержание сухого остатка, %	 100	Фасовка: комплект А+Б 10 кг. Компонент А – 6,73 кг. Компонент Б – 3,27 кг
Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80), МПа, не менее	 20	Хранение: Срок хранения 6 месяцев (в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже +5 и не выше +35 °С). Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Рабочие характеристики

Параметр / температура	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Время жизни смеси, мин	60	45	25
Способ нанесения	велюровый валик, шпатель		
Температура основания*, °С	от + 5 до + 30		
Температура воздуха, °С	от + 5 до + 30		
Влажность основания, масс %	< 4,0		
Относительная влажность воздуха, %	100		

Химическая стойкость (воздействие агрессивной среды при +25 °С)

Параметр / температура	Воздействие в течение 1 суток	Воздействие в течение 4 суток
Аммиак (10 % раствор)	стойко	стойко
Раствор гидроксида натрия (20 % раствор)	стойко	стойко
Минеральное масло	стойко	стойко
Автомобильный бензин	стойко	стойко
Нефть, мазут	стойко	стойко
Серная кислота (20 % раствор)	стойко	условно стойко (следы на поверхности)
Соляная кислота (5 % раствор)	стойко	стойко
Молочная кислота (25 % раствор)	стойко	стойко
Уксусная кислота (10 % раствор)	стойко	условно стойко (следы на поверхности)
Этанол	стойко	условно стойко (следы на поверхности)

Расход. В зависимости от степени нагрузки рекомендуем применять следующие системы покрытий на основе ВИЛАД 76К

Система	Материал	Расход
Стяжка (толщина 15–20 мм) // Ремонтный раствор	1 часть ВИЛАД-76К + 10 частей кварцевого песка	2,2, кг/м ² /мм
Адгезионный слой	ВИЛАД-76К	0,2–0,3 кг/м ²
Выравнивающая стяжка (шероховатость поверхности до 2 мм)	1 часть ВИЛАД-76К + 1 часть кварц. песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 частей тиксотропирующей добавки	1,6 кг/м ² /мм
Тонкая выравнивающая стяжка (шероховатость < 1 мм)	1 часть ВИЛАД-76К + 0,5 части кварц. песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 частей тиксотропирующей добавки	1,4 кг/м ² /мм
Грунтовка	ВИЛАД-76К	0,2–0,3 кг/м ²

Указаны средние данные расхода материалов, которые могут меняться в зависимости от пористости основания, неровности поверхности, неоднородности толщины слоя, потерь.



Описание материала

ВИЛАД 76К – двухкомпонентный эпоксидный состав. Химически стойкий, износостойкий.



Применение

Предназначен для грунтования и выравнивания бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других оснований перед укладкой наливных полиуретановых и эпоксидных полов, нанесением выравнивающих сухих смесей, приклеиванием напольных покрытий на невпитывающее основание. Упрочняет ослабленное основание.

- Для внутренних и наружных работ.
- Не содержит органические растворители.
- Возможно заполнение и склеивание сухих трещин в бетонных конструкциях



Инструкция по применению

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным, сухим, ровным (просвет под рейкой 2 м не более 2 мм), не содержать известкового (цементного) молока. Прочность на сжатие не менее 25,0 МПа и на растяжение 1,5 МПа.

Покрываемые поверхности должны соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы». Возможно применение по влажному основанию (до 12%), а так же для предварительного грунтования замасленных и загрязненных, но предварительно очищенных бетонных поверхностей. Для внутренних и наружных работ.

Может рекомендоваться в качестве шпатлевки для ремонта незначительных дефектов за счет ввода песка фракции 0,1–0,3 мм, наносится плоским шпателем.

Подготовка основания

Перед началом работ по нанесению **ВИЛАД-76К** необходимо поверхность подготовить. Поверхность должна быть прочной, сухой, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молока, быть обеспыленной и обезжиренной. Бетонную поверхность перед нанесением покрытия очищают от непрочного поверхностного слоя песко- или дробеструйной обработкой, образовавшуюся пыль удаляют пылесосом.

Разрешается наносить **ВИЛАД-76К** по влажному и масляному основанию, если не удастся полностью удалить следы масла и устранить влагу с бетона.

Основания, выполненные из капиллярно-пористых строительных материалов (тяжелых, легких и мелкозернистых бетонов, силикатного кирпича, природного камня, песчано-цементных и известковых штукатурных покрытий) грунтуют смесью полиуретанового лака **АДВ-46** с растворителем.

Нанесение

При нанесении температура окружающей среды должна быть от + 5 до + 30 °С. При нанесении материала температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы!

Компонент А : компонент Б = 2,38 : 1 (по массе)

Важно! Не допустимо частичное смешивание компонентов!

Компоненты грунтовки **ВИЛАД-76К** перед началом работы выдерживают при комнатной температуре в течение суток.

Затем в емкость с компонентом А ввести все содержимое емкости компонента Б. Дрель включить, после того как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию. Компоненты А и Б перемешать в течение 3 мин. до достижения

однородной смеси. По окончании перемешивания дрель сначала выключить и лишь затем извлечь мешалку миксера.

Для перемешивания необходимо использовать низко оборотный электрический миксер (200–400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Важно! Работы на открытом воздухе желательно проводить при температуре не менее +5 °С и в сухую погоду.

Грунтование

Готовую смесь вылить на пол и растаскивать плоским резиновым или стальным шпателем с расходом 0,2–0,3 кг/м². Вслед за нанесением шпателем рекомендуется прокатать велюровым валиком чтобы исключить разнотолщинность. После нанесения на жидкую грунтовку насыпать песок фракции 0,2–0,5 мм с расходом 0,15–0,20 кг/м².

Грунтование с кварцевым песком

После замешивания композиции в ведро добавляют 10–20 % песка фракции 0,2 мм и перемешивают в течение 1–2 минут. Полученную смесь выливают на пол и растаскивают плоским шпателем с расходом 0,2–0,4 кг/м², при этом песок забивает трещины и иные дефекты встяжке. Смешанные компоненты А и Б нельзя надолго оставлять в ведре, так как смесь будет постепенно нагреваться и густеть. Материал, разлитый на пол, сохранит низкую вязкость намного дольше. Для укладки так же можно применять велюровый или меховой валик.

После отверждения от 12 до 48 часов провести укладку эпоксидного или полиуретанового наливного пола.

Важно!

Свеженанесенную эпоксидную грунтовку необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.

Очистка инструмента

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей (толуол, ксилол, сольвент нефтяной, нефрас А130/150). Затвердевший материал удалить механически.

Меры безопасности и предосторожности

ВИЛАД-76К относится к 3 классу опасности.

При работе необходимо избегать попадания её на кожу, в глаза и на одежду.

При попадании на кожу необходимо вытереть её хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках.

Экология

Отвержденная грунтовка физиологически безвредна, не содержит растворителей, легколетучих и легковоспламеняющихся веществ. В жидком виде компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно действующему законодательству.

Условия транспортировки и хранения

Неморозостойкий!

Запрещается подвергать компоненты лака воздействию отрицательных температур! Транспортирование должно производиться любым видом транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение, механические повреждения тары.

Время межслойной выдержки при грунтовании

Температура		+10 °C	+20 °C	+30 °C
ВИЛАД 76К	минимум	24 часа	18 часов	12 часов
	максимум	4 дня	2 дня	24 часа

Скорость набора прочности

Степень нагрузки / температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Легкая пешеходная нагрузка	24 часа	18 часов	12 часов
Полная пешеходная нагрузка	5 дней	3 дня	2 дня
Колесная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности воздуха.

Вся информация и технические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ, а также по результатам лабораторных исследований, проводимых в компании ООО НПФ «Адгезив». Реальные их значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Выбранный продукт должен быть самостоятельно протестирован потребителем на пригодность для требуемого применения и применен в соответствии с регламентом применения на соответствующие виды работ. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.