



АДГЕЗИВ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

www.adhesiv.ru www.adhesiv-msk.ru

Полимерные наливные полы
Технический лист
Редакция 05.09.2016

ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Предназначено для устройства полимерного наливного пола толщиной 2-5 мм на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях. Благодаря низкой вязкости позволяет ввести в композицию большое количество песка и получить армированный (кварценополненный) пол с существенной экономией материал

Область применения:

- общественные, офисные, жилые здания и сооружения
- торговые центры и магазины
- паркинги (подземные и крытые)
- авторемонтные мастерские и гаражи
- учреждения образования и здравоохранения
- спортивные сооружения (трибуны и подтрибунное пространство)
- детские игровые площадки
- склады
- холодильные и морозильные камеры
- производственные цеха и помещения с сухими процессами, в т.ч. пищевое производство
- производственные цеха и помещения с влажными процессами, в т.ч. пищевое производство
- производственные помещения с химическими нагрузками на пол
- сельскохозяйственные предприятия (фермы, теплицы)

Тара, вес: Комплект А+Б 25 кг
Компонент А: металлическое ведро 20,9 кг
Компонент Б: металлическое ведро 4,1 кг

Сертификаты:
Свидетельство о государственной регистрации
№ RU.23.КК.08.015.Е.000551.05.15 от
14.05.2015 года
Сертификат соответствия № С-
RU.ПБ34.В.01768 от 22.07.2015 года
Сертификат соответствия № РОСС
RU.AE83.H14278 от 02.04.2015 года

Может рекомендоваться:

- для устройства тонкослойного покрытия толщиной 0,2-1,0 мм без песка или с нанесением песка по неотвержденной грунтовке ВИЛАД 76
- для наружных работ с обязательной защитой от атмосферного воздействия УФ-стойким лаком АДВ 54

Преимущества:

- хорошая адгезия к различным основаниям
- самовыравнивающийся, запечатывает поры, образуя зеркально-гладкую поверхность
- экономичность - позволяет замешивать в композицию песок в пропорции 1:1 по массе, при этом нанесенный компаунд легко самовыравнивается
- легкость в уборке и дезинфекции
- высокая механическая прочность, износостойкость
- повышенная химическая стойкость



ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид/цвет	компонент А- окрашенная вязкая жидкость, компонент Б — бесцветная жидкость Базовые цвета: RAL 7040, 9010, 7038, 7035, а также другие цвета по таблице RAL CLASSIC
Основа	Эпоксидная смола
Плотность, при температуре +22°C	Компонент А: 1,6 г/см ³ , Компонент Б: 1,0 г/см ³ , Смесь А+Б: 1,5 г/см ³
Содержание сухого остатка	100 % (по объему)/ 100 % (по массе)
Вязкость Вязкость по Брукфильду при температуре +25 °С (шпиндель 21)	Компонент А: 4000 мПа·с (сПз) Компонент Б: 375 мПа·с (сПз)
Условия и срок хранения	Срок хранения 6 месяцев (в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже плюс 5° С и не выше плюс 25° С. Избегать воздействия прямых солнечных лучей)
Транспортировка	Не морозостойкий! Запрещается подвергать компоненты воздействию отрицательных температур! Транспортирование должно производиться любым видом транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение, механические повреждения тары.
Меры предосторожности	3 класс опасности. При работе необходимо избегать попадания компонентов на кожу, в глаза и на одежду. При попадании на кожу необходимо вытереть его хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках
Экология	Отвержденный продукт физиологически безвреден не содержит растворителей, легко летучих и легковоспламеняющихся веществ. В жидком виде компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно действующему законодательству.

Рабочие характеристики

Параметр	Значение		
Время жизни смеси	+10 °С	+20 °С	+30 °С
	~ 60 мин	~30 мин	~ 15 мин
Расход*	Подробная информация в пункте «Применение»		
Способ нанесения	Ракля, шпатель		
Температура основания	от + 10 °С до + 30 °С При нанесении материала температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы!		
Температура воздуха	от + 10 °С до + 30 °С		
Влажность основания	Не более 4,0 масс %		
Относительная влажность воздуха	Не более 70 %		

ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Механические/ физические свойства

Параметр	Метод испытания	Значение
Прочность при растяжении, МПа	(ГОСТ 11262-80)	Не менее 23
Твердость по Шору D	ГОСТ 24621-91	80 усл. ед
Адгезия к бетону	(ГОСТ 28574-90)	> 5 МПа
Истираемость по Таберу	(ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044))	не более 50 мг (CS10/1000 г/1000 об)

Химическая стойкость

Агрессивная среда	Воздействие в течение 1 суток при +25 °С	Воздействие в течение 4 суток при +25 °С
1. Аммиак, 10% конц.	стойко	стойко
2. Раствор гидроксида натрия, 10 % конц.	стойко	стойко
3. Жирные кислоты льняного масла	стойко	стойко
4. Автомобильный бензин	стойко	стойко
5. Нефть, мазут	стойко	стойко
6. Серная кислота, 10 % конц.	стойко	условно стойко (следы на поверхности)
7. Соляная кислота, 1 % конц.	стойко	стойко
8. Азотная кислота, 10 % конц.	стойко	стойко
9. Водопроводная вода	стойко	условно стойко (снижение твердости)
10. Морская вода	стойко	условно стойко (снижение твердости)
11. Калия гидроокись, 10% конц.	стойко	не стойко (набухает)
12. Раствор сахара, 30% конц.	стойко	условно стойко (снижение твердости)
13. Раствор хлорида натрия, 10 % конц.	стойко	стойко
14. Раствор Соды, 20 % конц.	стойко	стойко
15. Перекись водорода, 10 % конц.	стойко	стойко

Применение

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 20,0 МПа и на растяжение не менее 1,5 МПа.

Покрываемые поверхности должны соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы».

Поверхность должна быть прочной, сухой, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молока, быть обеспыленной и обезжиренной.

Если поверхность влажная или содержит следы масла, то необходимо использовать грунтовку ВИЛАД 76К.



ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Подготовка основания

Бетонное основание подвергают сухой шлифовке с целью удаления известкового (цементного) молока. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удаляют с помощью промышленного пылесоса.

Предварительно основание грунтуют композицией ВИЛАД 76. Допускается разбавлять ВИЛАД 76 растворителем для усиления ее проникающей способности.

Пористые и поглощающие субстраты требуют запечатывания пор. Грунтование пористых субстратов проводят в два слоя

Грунтовка пористого основания с посыпкой второго слоя песком

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Грунтовка ВИЛАД 76	1 часть ВИЛАД-76	1	0,2 кг/кв.м +
	+ 1 часть кварц. песка (0,2-0,3 мм)		0,1±0,2 кг/кв.м
	1-й слой: ВИЛАД-76	1	0,2 кг/кв.м

Основной слой – эпоксидное покрытие

В зависимости от степени нагрузки рекомендуем применять следующие системы покрытий на основе ВИЛАД 77

Самовыравнивающееся покрытие для лёгкой (пешеходной нагрузки) 0,2-0,5 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63		1	0,1 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77		1	0,3±0,75 кг/м²
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/м ²
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м ²

Самовыравнивающееся покрытие для средней нагрузки 0,5-1,0 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63		1	0,1 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77		1	0,75±1,5 кг/кв.м
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/кв.м
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/кв.м

Самовыравнивающееся покрытие для колесной нагрузки 1,0-3,0 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63		1	0,1 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77		1	2,25±4,5 кг/кв.м
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/кв.м
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/кв.м

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



ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Самовыравнивающееся покрытие с кварцевым песком 2,0 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63		1	0,1 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77	ВИЛАД 77 (0,68 части)	1	1,7 кг/кв.м
	кварц. песок 0,2-0,3 мм (0,48 части)		1,2 кг/кв.м
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/м ²
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м ²

Самовыравнивающееся покрытие с песком 3,0 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63		1	0,1 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77	ВИЛАД 77 (1 часть)	1	2,5 кг/кв.м
	кварц. песок 0,2-0,3 мм (0,7 частей)		1,75 кг/кв.м
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/м ²
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м ²

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

Нанесение:

Компоненты А и Б перед началом работы выдерживают при комнатной температуре в течение суток.

Пропорции смешивания: Компонент А : Компонент Б =5,1 : 1 (по массе).

ВАЖНО – не допустимо частичное смешивание компонентов!

Компонент А предварительно размешать для устранения осадка низко оборотным электрическим миксером (300-400) об/мин до достижения однородной смеси.

Затем в емкость с компонентом А полностью ввести содержимое емкости компонента Б. Дрель включить после того как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию. Компоненты А и Б смешивать в течение 3-5 мин. до достижения однородной смеси. По окончании перемешивания дрель сначала выключить и лишь затем извлечь мешалку миксера. Оставлять смешанную композицию в ведре дольше чем на 5 минут не рекомендуется во избежание увеличения вязкости. Композиция, разлитая на пол, обладает длительной жизнеспособностью и может разравниваться в течение 30 минут.

Для перемешивания необходимо использовать низко оборотный электрический миксер (300-400 об/мин) или другое подходящее оборудование.



ВИЛАД 77

Эпоксидное покрытие, универсальное, двухкомпонентное.

Укладка покрытия.

Самовыравнивающееся покрытие для легкой нагрузки

Нанесение ВИЛАД 77 произвести через 24 ч после нанесения грунтовки ВИЛАД 76, но не позднее, чем через двое суток.
Укладка покрытия. 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 пола толщиной (2 - 3) мм осуществлять за один проход.

Самовыравнивающееся покрытие с песком.

Смесь ВИЛАД-77 с песком вывалить на пол и разровнять зубчатым шпателем или раклей с выставленным зазором (2 - 3) мм.

Финишное покрытие.

Через 12-48 часов нанести финишное покрытие.
Скорость отверждения зависит от температуры окружающей среды. При температуре плюс 20° С работы по нанесению финишного лака (движение в бахилах) допускается через одни сутки. Производят нанесение поролоновым валиком от 60 до 150 г/м² за проход.

Деформационные швы.

После отверждения наливного пола производят нарезку деформационных и компенсационных швов с заполнением их герметиком в соответствии со СНиП. Для заполнения швов рекомендуем применять АДВ 61

Важно!

Для получения однородности цвета покрытия необходимо использовать ВИЛАД 77 одной партии.
Свеже нанесённое эпоксидное покрытие необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.

Время межслойной выдержки

Температура		+10 °С	+20 °С	+30 °С
ВИЛАД 77	минимум	24 часа	18 часов	8 часов
	максимум	2 дня	36 часов	12 часов

Выдержка готового покрытия до начала эксплуатации должна учитывать время набора прочности финишного лака. Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности.

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, особенно от температуры и относительной влажности воздуха.

Очистка инструмента

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

Дополнительная информация.

Приведенная информация и рекомендации по применению основываются на опыте и знании специалистов компании при работе с материалами НПФ «Адгезив» в стандартных условиях и при надлежащем хранении и транспортировке. Никакая ответственность не может подразумеваться на основании данного технического листа.