



# 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 <sup>3</sup> , Компонент Б: 1,0 г/см <sup>3</sup> , Смесь А+Б: 1,5 г/см <sup>3</sup>
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	<b>Не морозостойкий!</b> 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
	ок 60 мин	ок 430 мин	ок 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 + 0,1±0,2 кг/кв.м
	+ 1 часть кварц. песка (0,2-0,3 мм)		
	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.
<b>Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77</b>		<b>1</b>	<b>0,3±0,75 кг/м<sup>2</sup></b>
Грунтовка:	ВИЛАД-76	1	0,2±0,3 кг/м <sup>2</sup>
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м <sup>2</sup>

#### 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.
<b>Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77</b>		<b>1</b>	<b>0,75±1,5 кг/кв.м</b>
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.
<b>Самовыравнивающееся покрытие ВИЛАД 77</b>		<b>1</b>	<b>2,25±4,5 кг/кв.м</b>
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 <sup>2</sup>
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup>
	ВИЛАД-76К	1	0,3±0,4 кг/м <sup>2</sup>

\*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/м<sup>2</sup> 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.