

АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Предназначено для устройства тонкослойных покрытий на бетонных и минеральных основаниях. Обеспечивает высокую механическую прочность, износостойкость, химстойкость. Обладает высокими декоративными свойствами. Для внутренних работ. Содержит органические растворители.

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)
- 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

Тара, вес:

Металлическое ведро 3кг, 10 кг, 20 кг, 45 кг,
Металлическая бочка 200 кг

Сертификаты:

Свидетельство о государственной регистрации
№ RU.33.ВЛ.04.015.Е.000197.04.11 от
14.04.2011 года
Сертификат соответствия
№ С-RU.ПБ34.В.01397 от 11.02.2014 года
Сертификат соответствия № РОСС
RU.AE83.H14236 от 29.12.2014 года

Может рекомендоваться:

- в качестве пропитки для предотвращения пыления бетонных поверхностей
- для пропитки тротуарной плитки с целью повышения стойкости к циклам замораживание-оттаивание
- для ремонта топпингов
- для грунтования и шпатлевания бетонных и цементно-песчаных оснований перед нанесением полиуретанового или эпоксидного наливного пола, для заделки глубоких выбоин
- для наружных работ с дополнительной защитой от пожелтения финишным лаком АДВ 54

Преимущества:

- химстойкость
- глубокая пропитка и заполнение пор и микротрещин в бетоне за счет высокой проникающей способности
- значительное повышение прочности бетонного основания
- экономичность
- высокая стойкость к истиранию
- однокомпонентный – сразу готов к применению
- легкость в уборке, дезинфекции
- хорошая адгезия к различным основаниям

АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид/цвет	Прозрачная низковязкая жидкость коричневого цвета. По желанию заказчика комплектуется красящей пастой различных цветов по таблице RAL CLASSIC
Основа	Полиуретановый преполимер, растворители, целевые добавки
Плотность, при температуре +22°C	0,96 г/см ³
Содержание сухого остатка	50 ±1%
Вязкость по ВЗ-246, сопло 2 при температуре +20±2 °С)	Не менее 65 сек.
Условия и срок хранения	Срок хранения 12 месяцев (в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже -30 °С и не выше +30°C. Избегать воздействия прямых солнечных лучей на расстоянии. Хранить не ближе 1 м от нагревательных приборов.
Транспортировка	Морозостойкий! Допускается транспортировка и хранение в замороженном состоянии. Перед применением разморозить и акклиматизировать при комнатной температуре!
Меры предосторожности	АДВ 46 относится к 3 классу опасности. При работе с АДВ 46 необходимо избегать попадания его на кожу, в глаза и на одежду. При попадании на кожу его необходимо вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках.
Экология	Отвержденный компаунд 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
Расход	Подробная информация в пункте применение
Способ нанесения	Валик (велюровый, нейлоновый), кисть, напылением
Температура основания	от + 5 °С до + 35 °С в отдельных случаях возможно проведение работ по сухой поверхности в зимних условиях при температуре окружающей среды до — 18°C При нанесении материала температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы!
Температура воздуха	от + 5 °С до + 35 °С в отдельных случаях возможно проведение работ по сухой поверхности в зимних условиях при температуре окружающей среды до -18°C
Влажность основания	Не более 4,0 масс %
Относительная влажность воздуха	Не более 60 % (оптимально 40-50%) для получения ровной глянцевой поверхности

АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Механические/ физические свойства

Параметр	Метод испытания	Значение
Прочность при растяжении, МПа	(ГОСТ 11262-80)	Не менее 65
Прочность при растяжении	(ГОСТ 11262-80)	Не менее 65 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262-80)	Не менее 12%
Адгезия к бетону	(ГОСТ 28574-90)	> 5МПа
Истираемость по Таберу	(ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044))	не более 40 мг (CSIO/1000 r/1000 об)

Химическая стойкость

Агрессивная среда (воздействие в течение 12 месяцев)	Внешний вид
1. Аммиак, 10% конц.	стойко
2. Раствор хлорида натрия, 10 % концентрация	стойко
3. Водопроводная вода	стойко
4. Морская вода	стойко
5. Нефть, мазут, бензин	стойко
6. Серная кислота, 10 % конц.	стойко
7. Соляная кислота, 10 % конц.	разрушилось через 6 месяцев
8. Молочная кислота, 25 % конц.	стойко
9. Азотная кислота, 10 % конц.	разрушилось через 20 дней
10. Жирные кислоты льняного масла	стойко
11. Раствор соды, 20 % конц.	стойко
12. Калия гидроокись, 10 % конц.	стойко
13. Раствор сахара, 30 % конц.	стойко
14. Раствор дубильной кислоты	стойко
15. Перекись водорода, 10 % конц.	стойко

Применение

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным, сухим, ровным, не содержать известкового (цементного) молока. Прочность на сжатие не менее 20,0 МПа и на растяжение 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.

АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Подготовка основания

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

Грунтование:

Основание грунтуют АДВ 46, разбавленным в зависимости от типа основания, в соответствии с ниже приведенными рекомендациям, органическим растворителем (толуол, ксилол, сольвент нефтяной, нефрас А130/150). Грунтование проводят короткошерстным меховым, велюровым или нейлоновым валиком. Грунтование производят в 2 или 3 прохода с промежуточной сушкой 6-12 часов.

Основание (материал)	соотношения АДВ 46 : органический растворитель по массе	рекомендуемое количество проходов	Расход*
бетон марки 200÷300	1 : 1	2	0,44 кг/кв.м. на два прохода
бетон марки 500	1 : 2	2	0,45 кг/кв.м. на два прохода
топинги	1 : 4	2	0,50 кг/кв.м. на два прохода
цементно-песчаных стяжка низкой плотности	без разбавления	2-3	0,20 кг/кв.м. на один проход

Шпатлевание

При необходимости, перед нанесением окрашенного тонкослойного покрытия, неровности поверхности шпатлюют после грунтования. Для этого готовят шпатлевку из смеси АДВ 46 с цементом, молотым кварцем или песком в соотношении 1:4 до образования пластичной массы. Толщина слоя шпатлевки — не более 1,5 мм. Если имеются глубокие выбоины, проводят ямочный ремонт, заполняя их смесью АДВ 46 и песка фракции 0,2-0,5 мм в пропорции: на 8 масс.частей песка 1 масс.часть лака. Такую смесь допускается укладывать слоем толщиной до 5 см.

Основной слой – полимерное тонкослойное покрытие

В зависимости от степени нагрузки рекомендуем применять следующие системы покрытий на основе АДВ 46

Покрытие для пешеходной нагрузки

Основание (материал)	рекомендуемое количество проходов	Расход*	
Финишное покрытие (не является обязательным)	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,06-0,10 кг/кв.м. на один проход
	УФ-стойкая полуглянцевая поверхность - АДВ 54 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,12 кг/кв.м. на один проход
Тонкослойное покрытие АДВ 46, возможно колеровка пигментной пастой		2	0,28 кг/кв.м. на два прохода
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		2	0,44 кг/кв.м. на два прохода

Покрытие для колесной нагрузки

Основание (материал)	рекомендуемое количество проходов	Расход*	
Финишное покрытие (не является обязательным)	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,06-0,10 кг/кв.м. на один проход
	УФ-стойкая полуглянцевая поверхность - АДВ 54 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,12 кг/кв.м. на один проход
Тонкослойное покрытие АДВ 46, возможно колеровка пигментной пастой		3	0,41 кг/кв.м. на три прохода
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		2	0,44 кг/кв.м. на два прохода



АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Покрытие для повышенной механической нагрузки с кварцевым песком

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие (не является обязательным)	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,06-0,10 кг/кв.м. на один проход
	УФ-стойкая полуглянцевая поверхность - АДВ 54 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,12 кг/кв.м. на один проход
Тонкослойное покрытие АДВ 46, возможно колеровка пигментной пастой	Третий слой АДВ-46 красящая паста	1	0,15 кг/кв.м. на один проход
	Второй слой АДВ-46 красящая паста	1	0,15 кг/кв.м. на один проход
	Первый слой с песком фракции 0,1-0,3 мм (посыпка по сырому слою АДВ 46)	1	0,15 кг/кв.м. на один проход песок 0,3 кг/кв.м.
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		1	0,44 кг/кв.м. на один проход

Декоративная отделка покрытия чипсами (флоками)

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие (является обязательным, для закрепления декора)	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,06-0,10 кг/кв.м. на один проход
	УФ-стойкая полуглянцевая поверхность - АДВ 54 в комплекте с пигментной пастой	1-2	0,12-0,24 кг/кв.м. на один проход
Тонкослойное покрытие АДВ 46, возможно колеровка пигментной пастой	Цветные чипсы (флоки) (наносят на неотвержденный верхний слой лака с красящей пастой)		0,006-0,05 кг/м ² расход декора

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

Нанесение:

При хранении в зимнее время перед проведением работ тонкослойное полиуретановое покрытие АДВ 46 выдерживают при комнатной температуре (15÷25) 0С в течение суток.

Межслойная сушка при нанесении АДВ 46 составляет от 8 до 12 часов, но не более 18 часов.

Укладку производят валиком, кистью или напылением.

Если полимерный пол должен быть окрашен, то в АДВ 46 за 1-4 часа до нанесения вводят красящую пасту в количестве 15% по массе (не более) и перемешивают до однородной окраски смеси. Допускается вводить пасту непосредственно перед нанесением покрытия.

Нанесение окрашенного состава осуществляют в 2, 3 или 4 прохода с расходом не более 0,12 кг/м² за проход. Красящая паста поставляется в комплекте.

Важно! Готовую колерованную смесь необходимо использовать в течение 2 суток.



АДВ 46

Полиуретановое тонкослойное покрытие, универсальное

Нанесение:

1. Провести сухую шлифовку бетонного основания с целью удаления цементного молока и раскрытия пор и капилляров в бетоне. Обеспылить пылесосом.
2. Прогрунтовать основание в 2 прохода лаком АДВ-46, смешанным с растворителем в соотношении 1:1 (для бетонного основания марки 200-300) с расходом 0,2 кг/кв.м за 1 проход.
3. При хранении в зимнее время перед проведением работ тонкослойное полиуретановое покрытие АДВ 46 выдерживают при комнатной температуре (15±25) 0С в течение суток.

Укладку производят валиком, кистью или напылением.

Если полимерный пол должен быть окрашен, то в АДВ 46 за 1-4 часа до нанесения вводят красящую пасту в количестве 15% по массе (не более) и перемешивают до однородной окраски смеси. Допускается вводить пасту непосредственно перед нанесением покрытия. Для получения шероховатой поверхности необходимо на первый окрашенный слой тонкослойного покрытия рассеять песок фракции 0,1÷0,3 мм по не отвержденной поверхности. Затем после отверждения нанести 1, 2 или 3 слоя АДВ 46 в зависимости от требуемой шероховатости поверхности. Нанесение окрашенного состава осуществляют в 2, 3 или 4 прохода с расходом не более 0,12 кг/м² за проход. Красящая паста поставляется в комплекте.

Важно! Готовую колерованную смесь необходимо использовать в течение 2 суток.

Межслойная сушка при нанесении АДВ 46 составляет от 8 до 12 часов, но не более 18 часов.

Важно!

Для получения однородности цвета необходимо использовать АДВ 46 одной партией.

Свеженанесенное тонкослойное покрытие АДВ 46 необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки

Время межслойной выдержки

Температура		+10 °С	+20 °С	+30 °С
АДВ 46	минимум	12 часов	6 часов	4 часа
	максимум	24 часа	16 часов	10 часов

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	7 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.