

АДВ 53

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие (наливной пол), универсальное, двухкомпонентное.

Предназначено для устройства бесшовного, жестко-эластичного полимерного покрытия на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях. Перекрывает трещины, образующиеся в бетоне, обеспечивает гидроизоляцию и защиту стяжки от агрессивных сред. Для внутренних и наружных работ. Не содержит растворителей и легколетучих веществ

Область применения:

- общественные, офисные, жилые здания и сооружения (основные помещения, ступени, пандусы, лестничные площадки)
- 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, в т.ч. 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 20 кг
Компонент А: металлическое ведро 16 кг
Компонент Б: металлическое ведро 4 кг

Сертификаты:
Свидетельство о государственной регистрации
ВУ.60.61.01.008.Е.000221.02.15 от 13.02.2015
Сертификат соответствия № С-
RU.ПБ34.В.01768 от 22.07.2015 года
Сертификат соответствия № РОСС
RU.AE83.H14278 от 02.04.2015 г.

Может рекомендоваться:

- в качестве толстослойного покрытия (с армированием песком для усиления стойкости к износу)
- для наружных работ с обязательной защитой от атмосферного воздействия окрашенным УФ-стойким лаком АДВ-54
- в качестве шероховатого покрытия в местах, где нужно предотвратить скольжение при движении: ступени, пандусы, лестничные площадки

Преимущества:

- хорошая адгезия к различным основаниям
- не содержит растворителей, сухой остаток 100%
- бесшовность, укладка покрытия без нарезки швов на больших площадях
- стойкое к воздействию ударных и вибрационных нагрузок
- высокая износостойкость, влагостойкость, стойкость к перепадам температур
- повышенная химическая стойкость
- легкость в уборке и дезинфекции
- обеспечивает надежную гидроизоляцию стяжки
- низкая теплопроводность, искробезопасность
- звукопоглощение
- при ремонте помещений нет необходимости демонтировать пол, возможно нанесения по имеющемуся покрытию



АДВ 53

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие (наливной пол), универсальное, двухкомпонентное.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид/цвет	компонент А - вязкая окрашенная жидкость компонент Б - вязкая жидкость коричневого цвета Диапазон поставляемых цветов: цвета по таблице RAL CLASSIC
Основа	Полиуретановые компоненты, наполнители и добавки
Плотность, при температуре +22°C	Компонент А: 1,35 г/см ³ , Компонент Б: 1,25 г/см ³ , Смесь А+Б: 1,3 г/см ³
Содержание сухого остатка	100 % (по объему)/ 100 % (по массе)
Вязкость по Брукфильду при температуре +25 °С	Компонент А: 2700 мПа·с (сПз) Компонент Б: 200 мПа·с (сПз)
Условия и срок хранения	Срок хранения 12 месяцев (в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже плюс 5° С и не выше плюс 25° С. Избегать воздействия прямых солнечных лучей на расстоянии. Хранить не ближе 1 м от нагревательных приборов..
Транспортировка	Морозостойкий! Допускается транспортировка в замороженном состоянии при температуре не ниже -18 °С и не выше +25°С. Перед применением разморозить и акклиматизировать при комнатной температуре!
Меры предосторожности	АДВ-53 относится к 3 классу опасности. При работе с АДВ-53 необходимо избегать попадания его 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 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
Время жизни смеси, разлитой на бетонную стяжку при 20°C	Ок 50 минут (прокатывание игольчатым валиком не позднее 50 минут)
Расход*	Подробная информация в пункте «Применение»
Способ нанесения	Ракля, шпатель
Температура основания	от + 5 °С до + 30 °С При нанесении материала температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы!
Температура воздуха	от + 5 °С до + 30 °С
Влажность основания	Не более 4,0 масс %
Относительная влажность воздуха	Не более 70 %

АДВ 53

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие (наливной пол), универсальное, двухкомпонентное.

Механические/ физические свойства

Параметр	Метод испытания	Значение
Прочность при растяжении, МПа	(ГОСТ 11262-80)	Не менее 10
Твердость по Шору D	ГОСТ 24621-91	75 усл. ед (через 7 суток)
Адгезия к бетону	(ГОСТ 28574-90)	> 5МПа
Истираемость по Таберу	(ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044))	не более 55 мг (CS10/1000 г/1000 об)

Химическая стойкость

Агрессивная среда	Воздействие в течение 10 суток на покрытие толщиной 1,5 мм/ Внешний вид
1. Аммиак, 10% конц.	стойко
2. Раствор гидроксид натрия, 10 % конц.	стойко
3. Жирные кислоты льняного масла	стойко
4. Автомобильный бензин	стойко
5. Нефть, мазут	стойко
6. Серная кислота, 10 % конц.	условно стойко (пожелтение поверхности)
7. Соляная кислота, 1 % конц.	условно стойко (пожелтение поверхности)
8. Азотная кислота, 10 % конц.	условно стойко (пожелтение поверхности)
9. Водопроводная вода	стойко
10. Морская вода	стойко
11. Калия гидроокись, 10% конц.	стойко
12. Раствор сахара, 30% конц.	стойко
13. Раствор хлорида натрия, 10 % конц.	стойко
14. Раствор Соды, 20 % конц.	стойко
15. Перекись водорода, 10 % конц.	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

АДВ 53

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие (наливной пол), 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.

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 53 : органический растворитель по массе	рекомендуемое количество проходов	Расход*
бетон марки 200÷300	1 : 1	2	0,4 кг/кв.м.на два прохода
бетон марки 500	1 : 2	2	0,5 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

Для высокопористых оснований после грунтования для надежного запечатывания пор проводят сплошное тонкое шпатлевание смесью АДВ 46 с цементом или маршаллитом в соотношении 1:4 по массе (не более 1 мм толщиной) с последующей шлифовкой.

Для слабых непрочных оснований рекомендуется на загрунтованную поверхность наклеить с помощью компаунда АДВ-53 армирующую стеклоткань или полиэфирную сетку.

Важно!

Нанесение компаунда АДВ-53 в два слоя (выравнивающий и основной) позволяет исключить этап шпатлевания дефектов.

Нанесение АДВ-53 производят не ранее, чем через 6 часов, оптимально — через 8 часов после нанесения грунтовки, но не позднее, чем через 24 часа

Основной слой – полиуретановое самовыравнивающее покрытие

В зависимости от степени нагрузки рекомендуем применять следующие системы покрытий на основе АДВ 53

Самовыравнивающееся покрытие для ровного основания, однослойное, 1,5 мм (2,0 мм)

Основание (материал)	рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63	1 0,08 кг/кв.м.
	Декоративные флоки	1 00,01÷0,05 кг кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие АДВ 53		1 2-2,6 кг/кв.м.
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		2 0,4 кг/кв.м.на два прохода

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

АДВ 53

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие (наливной пол), универсальное, двухкомпонентное.

Самовыравнивающееся покрытие с песком по неровному основанию, содержащему дефекты и трещины, а также по кафельной плитке, двухслойное, 3,0 мм (песок замешивается в композицию при укладке)

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63	1	0,08 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие АДВ 53	2-й основной слой (1,5 мм) кварц. песок 0,2-0,3 мм	1	1,8 кг/кв.м. 0,6 кг/кв.м.
	1-й выравнивающий слой (1,5 мм) кварц. песок 0,2-0,3 мм	1	1,8 кг/кв.м. 0,6 кг/кв.м.
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		2	0,4 кг/кв.м.на два прохода

Высоконаполненное покрытие с засыпкой (набросом) песка 3,5±0,5 мм

Основание (материал)		рекомендуемое количество проходов	Расход*
Финишное покрытие	УФ-стойкая матовая/полуматовая поверхность - АДВ 63	1	0,08 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие АДВ 53	Наброс песка фракции 0,4-0,8 мм		4 - 5 кг/кв.м.
	1-й вслой (1,5 мм) АДВ 53 + кварц. песок 0,2-0,3 мм	1	1,8 кг/кв.м. 0,6 кг/кв.м.
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)		2	0,4 кг/кв.м.на два прохода

*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 выдерживать при комнатной температуре в течение суток.

Пропорции смешивания: Компонент А : Компонент Б = 4 : 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 АДВ-53 необходимо использовать низко оборотный электрический миксер (300-400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

