

АДВ 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, двухкомпонентное.

Предназначено для устройства бесшовного, эластичного, травмобезопасного полимерного спортивного пола на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях, в качестве верхнего монолитного покрытия по пористым резиновым основаниям и резиновым рулонным материалам для полов в спортзалах. Обеспечивает высокую износостойкость, влагостойкость, стойкость к перепадам температур. Для внутренних работ. Не содержит растворителей и легковолетучих веществ.

Область применения:

- учреждения образования и здравоохранения
- спортивные залы, корты, беговые дорожки
- детские игровые площадки

Может рекомендоваться:

- в качестве герметика для заполнения швов в полах
- в качестве монолитного верхнего слоя по резиновому основанию типа «Регупол», а так же по пористому покрытию на основе резиновой крошки и связующего
- возможность нанесения в виде тонкослойного покрытия толщиной 0,5-1,0 мм

Преимущества:

- хорошая адгезия к различным основаниям
- стойкое к воздействию ударных, вибрационных, режущих нагрузок, в том числе к воздействию шипов спортивной обуви
- высокая износостойкость, влагостойкость, стойкость к перепадам температур
- самовыравнивающееся, запечатывает поры в основании, образует гладкую поверхность
- легкость в уборке и дезинфекции
- сохраняет эластичность не менее 15 лет

Тара, вес: Комплект А+Б 20 кг
Компонент А: металлическое ведро 15,5 кг
Компонент Б: металлическое ведро 4,5 кг

Сертификаты:
Свидетельство о государственной регистрации
Свидетельство о государственной регистрации
№ ВУ.60.61.01.008.Е.000219.02.15 от
13.02.2015 года
Сертификат соответствия № С-
RU.ПБ34.В.01534 от 16.07.2014 года
Сертификат соответствия № РОСС
RU.AE83.H14279 от 02.04.2015 года



АДВ 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, 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 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 применение разморозить и акклиматизировать при комнатной температуре!
Меры предосторожности	АДВ-61 относится к 3 классу опасности. При работе с АДВ-61 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	Отверждённый 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 при 20°C	Ок 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 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, двухкомпонентное.

Механические/ физические свойства

Параметр	Метод испытания	Значение
Прочность при растяжении, МПа	(ГОСТ 11262-80)	Не менее 5
Твердость по Шору D	ГОСТ 24621-91	34 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. Раствор гидроксида натрия, 10 % конц.	стойко
2. Автомобильный бензин	стойко
3. Нефть, мазут	стойко
4. Водопроводная вода	стойко
5. Морская вода	стойко
6. Раствор сахара, 30% конц.	стойко
7. Раствор хлорида натрия, 10 % конц.	стойко
8. Раствор Сода, 20 % конц.	стойко
9. 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 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, 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 рекомендациями, органическим растворителем (толуол, ксилол, сольвент нефтяной, нефрас А130/150). Грунтование проводят короткошерстным меховым, велюровым или нейлоновым валиком. Грунтование производят в два прохода с промежуточной сушкой 12 часов. При нанесении второго слоя на неотвержденную поверхность набрасывается кварцевый песок для создания шероховатости.

Основание (материал)	соотношения АДВ 61 : 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

Важно!

Нанесение АДВ 61 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 61

Самовыравнивающееся покрытие для ровного основания, однослойное, 1,5 мм

Основание (материал)	рекомендуемое количество проходов	Расход*
Полиуретановый водно-дисперсионный финишный лак, УФ-стойкий, эластичный, матовый, двухкомпонентный АДВ-63, АДВ-63Е	1	0,08 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие АДВ 61	1	2-2,6 кг/кв.м.
Грунтовка АДВ 46 + растворитель (1:1)	2	0,4 кг/кв.м. на два прохода

Самовыравнивающееся покрытие - верхний слой по резиновому основанию типа «Регупол» и по пористому покрытию на основе резиновой крошки и связующего)

Основание (материал)	рекомендуемое количество проходов	Расход*
Полиуретановый водно-дисперсионный финишный лак, УФ-стойкий, эластичный, матовый, двухкомпонентный АДВ-63, АДВ-63Е	1	0,08 кг/кв.м.
Самовыравнивающееся покрытие АДВ 61	1	2 кг/кв.м.
Шпатлевка АДВ 61Ш	1	0,8 кг/кв.м для «Регупола» 1,2-1,6 кг/м2 для покрытия на основе резиновой крошки хода

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

АДВ 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, двухкомпонентное.

Нанесение:

Компоненты А и Б перед началом работы выдерживать при комнатной температуре в течение суток. После хранения и транспортировки при отрицательной температуре, необходимо убедиться, что компонент Б не мутный. Если он стал мутным, то необходимо его термостатировать при температуре +50 С до устранения мутности.

Пропорции смешивания: Компонент А : Компонент Б = 3,44 : 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 50 минут.

Для перемешивания АДВ-61 необходимо использовать низко оборотный электрический миксер (300-400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

Укладка покрытия.

Самовыравнивающееся покрытие

Готовую композицию разлить на пол и разровнять раклей с зазором, обеспечивающим необходимую толщину покрытия, или зубчатым шпателем. Тонкие слои укладывают зубчатым шпателем с мелкими зубьями. Укладку слоя заданной толщины ведут раклей с регулируемым зазором, зубчатым шпателем с треугольными зубьями. Жизнеспособность композиции после смешения компонентов А и Б при 20°С составляет 50 минут.

Работы ведут от окна к двери. Для удаления пузырьков воздуха и выравнивания стыков между замесами рекомендуется прокатать покрытие игольчатым валиком.

Самовыравнивающееся спортивное покрытие.

При укладке спортивного покрытия в качестве монолитного верхнего слоя по резиновому основанию типа «Регупол», а так же по пористому покрытию на основе резиновой крошки и связующего необходимо предварительное шпатлевание при помощи шпатлевки АДВ-61Ш, которая состоит из компонентов А и Б. Соотношение А:Б=3,65:1. Шпатлевание и укладку проводят не ранее, чем через 2 суток после укладки пористого резинового материала. Шпатлевку наносят плоским шпателем на пористое резиновое основание, контролируя, чтобы не осталось открытых пор, но, не втирая шпатлевку в поры глубоко. Поры должны быть запечатаны, но не заполнены. Рекомендуемый слой шпатлевки 0,3-0,7 мм, при этом визуально контролируют отсутствие незакрытых пор. Укладка шпатлевки на сдир не рекомендуется. После отверждения шпатлевки рекомендуется провести шлифовку поверхности с целью удаления неровностей. Если предполагается воздействие на пол обуви на шипах, то по неотвержденному слою шпатлевки укладывают армирующую сетку.

Финишное покрытие.

Через 12-18 часов, но не позднее, чем через 24 часа на покрытие нанести финишный лак в 1 или 2 слоя (лак АДВ-63Е, АДВ-63 матовый или полуматовый). При необходимости для защиты от пожелтения под воздействием солнечного света произвести укладку финишного УФ-стойкого лака АДВ-63 или АДВ-63Е с колеровочной пастой (идет в комплекте) для получения матовой/полуматовой поверхности. Лак наносят в один проход велюровым валиком или напылением.

Цвета компаунда бежевый, желтый, оранжевый, коричневый, черный не подвержены пожелтению и не требуют специальной защиты.

Если предполагается воздействие на пол обуви на шипах, то в качестве финишного лака необходимо использовать высокоэластичный лак АДВ-63Е матовый.

Важно!

Для получения однородности цвета покрытия необходимо использовать АДВ 61 одной партии.

Свеженанесенный компаунд АДВ 61 необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.



АДВ 61

Полиуретановое самовыравнивающееся покрытие, спортивное, двухкомпонентное.

Время межслойной выдержки

Температура		+10 °С	+20 °С	+30 °С
АДВ 61	минимум	24 часа	18 часов	12 часов
	максимум	2 дня	36 часов	24 часа

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.