

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА АДВ-46

универсальное полиуретановое тонкослойное покрытие

универсальное
АДВ-46

полиуретановое
покрытие



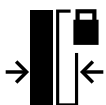
Однокомпонентное:
сразу готово
к применению



Высокая механическая
прочность, износостойкость,
химстойкость



Глубокая пропитка,
заполнение пор
и микротрещин



Хорошая адгезия
к различным
основаниям



Назначение

- Устройство тонкослойных покрытий на бетонных и минеральных основаниях
- Грунтование и шпатлевание бетонных и цементно-песчаных оснований перед нанесением полиуретанового или эпоксидного материала, для заделки глубоких выбоин
- Предотвращение пыления бетонных поверхностей в качестве пропитки
- Пропитка бетонных поверхностей с целью повышения стойкости к циклам замораживание/оттаивание



Технические характеристики*

Цветпрозрачная низковязкая жидкость коричневого цвета
 Основа полиуретановый преполимер, растворители,
целевые добавки
 Расход подробная информация в пункте Применение
 Способ нанесения валик (велюровый, нейлоновый),
кисть, напыление
 Вязкость по ВЗ-246, сопло 2 65
при температуре $+20 \pm 2$ °C, не менее, сек
 Плотность, при температуре $+22$ °C, г/см³ 0,96
 Содержание сухого остатка, % 50 ± 1
 Влажность основания, масс %, не более 4
 Относительная влажность воздуха для получения глянцевой
поверхности, %, не более 60 (оптимально 40–50)
 Время высыхания до отсутствия отпечатка, не более, ч. 24
 Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80), МПа, не менее 65
 Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 11262-80), %, не
менее 12
 Адгезия к бетону (ГОСТ 28574-80), МПа, не менее 5
 Истираемость по Таберу, мг, не более 40
 Температура применения, °C от + 5 до + 35
 Температура основания**, °C от + 5 до + 35
 Температура эксплуатации, °C от –40 до +120

В отдельных случаях возможно проведение работ по сухой
поверхности в зимних условиях при температуре окружающей
среды до –18 °C.

* Физико-механические показатели получены после 10 дней выдержки образцов
при комнатной температуре 23 ± 2 °C.

**При нанесении материала температура основания должна быть
не менее чем на 3 °C выше точки росы!

Химическая стойкость (воздействие агрессивной среды
в течение 12 месяцев)

Аммиак (10 %) стойко
 Раствор хлорида натрия (10 %) стойко
 Водопроводная вода стойко
 Морская вода стойко
 Нефть, мазут, бензин стойко
 Серная кислота (10 %) стойко
 Соляная кислота (10 %) разрушилось
через 6 месяцев
 Молочная кислота (25 %) стойко
 Азотная кислота (10 %) разрушилось
через 20 дней
 Жирные кислоты льняного масла стойко
 Раствор соды (20 %) стойко
 Калия гидроокись (10 %) стойко
 Раствор сахара (30 %) стойко
 Раствор дубильной кислоты стойко
 Перекись водорода (10%) стойко

Фасовка: Металлическое ведро 3 кг, 10 кг, 20 кг, 45 кг,
металлическая бочка 200 кг.

Хранение: 12 месяцев (в герметичной заводской упаковке
при температуре не ниже –30 °C и не выше +30°C. Избегать
воздействия прямых солнечных лучей на расстоянии.
Хранить не ближе 1 м от нагревательных приборов.



Описание материала

АДВ-46 – тонкослойное полиуретановое покрытие.

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.



Применение

- 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.

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.



Инструкция по применению

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.

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 в качестве компонента для получения ПУ эластомеров.

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.

Расход АДВ-46 при грунтовании различных оснований

Основание (материал)	Соотношение АДВ-46 : органический растворитель (по массе)	Рекомендуемое количество проходов	Расход*, кг/м ²
бетон В15–В22,5	1 : 1	2	0,44 на два прохода
бетон В40	1 : 2	2	0,45 на два прохода
топинги	1 : 4	2	0,50 на два прохода
цементно-песчаная стяжка низкой плотности	без разбавления	2–3	0,20 на один проход

Время межслойной выдержки

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

Скорость набора прочности

Степень нагрузки / температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
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

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/м² за 1 проход.
3. При хранении в зимнее время перед проведением работ тонкослойное полиуретановое покрытие **АДВ-46** выдерживают при комнатной температуре (+15...+25 °C) в течение суток.

Укладку производят валиком, кистью или напылением.

По желанию заказчика комплектуется красящей пастой различных цветов по таблице RAL CLASSIC.

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 партии.

Свеженанесённое тонкослойное покрытие **АДВ-46** необходимо защитить от попадания влаги или конденсата в течение 24 часов после укладки.

Очистка инструмента

Оборудование промывают растворителем (ацетоном, метилхлоридом). Отверждённую композицию удаляют механически, исключая попадание влаги и прямых солнечных лучей.

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

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. Уничтожить согласно действующему законодательству.

Вся информация и технические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ, а также по результатам лабораторных исследований, проводимых в компании ООО НПФ «Адгезив». Реальные их значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Выбранный продукт должен быть самостоятельно протестирован потребителем на пригодность для требуемого применения и применен в соответствии с регламентом применения на соответствующие виды работ. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.