



ТУ 2257-112-22736960-200

Компаунд АДВ-61 применяется в качестве эластичного покрытия для полов спортивных сооружений, как монолитный верхний слой по резиновому основанию типа «регупол», в качестве заливочного компаунда для герметизации электротехнических изделий и обеспечивает гибкость в местах вывода кабелей.

Компаунд АДВ-61 представляет собой окрашенную двухкомпонентную поли-уретановую композицию, состоящую из связующего, наполнителей и пигментов.

Композиция не содержит растворителей, легколетучих и легковоспламеняющихся веществ.

Отвержденный компаунд АДВ-61 представляет собой эластичный полимер, стойкий к воздействию ударных, вибрационных, режущих нагрузок, к воздействию шипов спортивной обуви, температурным перепадам, истиранию, действию воды бензо- и маслопродуктов.

Физико- механические и технологические характеристики

Показатели Значения

1. Плотность при 25оС, г/см³ Компонент «А» Компонент «Б» 1,4 1,2
2. Жизнеспособность при 20оС, мин 50
3. Содержание нелетучих (сухого остатка), % 100
4. Время отверждения до легкой пешеходной нагрузки, сутки до тяжелой нагрузки (шпы), сутки 2 5
5. Толщина покрытия, мм от 0,5 до 6
6. Прочность при растяжении, МПа 7

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- ?
7. Относительное удлинение при разрыве, % 170
 8. Остаточное удлинение, % 0
 9. Твердость по Шору А/Д 80/34
 10. Температура эксплуатации, оС от -50 до +60
 11. Гарантийный срок хранения компонентов, мес 6
 12. Упаковка ПЭ емк. 20,5,4,3л
 13. Условия хранения В герметичной таре при температуре не ниже +15оС и не выше +30оС
- Электроизоляционные характеристики Удельное поверхностное сопротивление, Ом 38 ? 10¹⁴
- Электрическая прочность, кВ/мм 42,5
- Диэлектрическая проницаемость, (1МГц) 2,8
- Тангенс угла диэлектрических потерь, (1МГц) 0,022
- Удельное объемное сопротивление, Ом ? см 8,7 ? 10¹⁴

Хранение и транспортировка при низкой температуре приводит к кристаллизации компонента «Б» компаунда АДВ-61.

Закристаллизованный компонент «Б» компаунда АДВ-61 необходимо аккуратно прогреть при температуре 60±5С в течении 4?6 часов до полного устранения кристаллов и мутности, а затем охладить до комнатной температуры.

Требования безопасности Компонент «А» компаунда АДВ-61 относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Опасных веществ не содержит и не требует специальных мер безопасности. При попадании на кожу и в глаза его необходимо смыть теплой водой.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Компонент «Б» компаунда АДВ-61 относится к 2 классу опасности, однако он не летуч и не создает опасных концентраций в воздухе рабочей зоны.

Работать необходимо в перчатках и при наличии вентиляции в помещении.

Легковоспламеняющихся, летучих веществ в компоненте не содержится.

Отвержденный компаунд АДВ-61 физиологически безвреден.

Регламент по нанесению компаунда полиуретанового АДВ-61

Требования к подготовке основания.

Бетонную или металлическую поверхность подвергают соответственно шли-фовке или пескоструйной обработке с целью удаления известкового (цементного) молока с бетона, продуктов коррозии и окалины с металла, создания шероховатой поверхности.

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. Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5 МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа.

Бетонное основание должно быть выдержано не менее 21 дня. Готовность бетона к нанесению покрытия определяют, укладывая на поверхность полиэтиленовую пленку. Если через 12 часов на пленке не образуется конденсат влаги, то бетон считают зрелым.

Работы по грунтованию основания и последующие операции производят при температуре основания и воздуха выше 5оС и не менее, чем на 3оС выше точки росы. При соблюдении этого условия исключается конденсация влаги на поверхности и достигается необходимая адгезия.

Точку росы определяют по диаграмме, предварительно замерив гигрометром относительную влажность воздуха в рабочей зоне. Если невозможно стабильно поддерживать температуру основания на 3оС выше точки росы, необходимо работы по нанесению покрытия перенести на теплое время года. По этим же соображениям работы целесообразно проводить в послеполуденное время.

Технология нанесения покрытия.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Грунтование бетона.

Бетонную поверхность грунтуют лаком АДВ-46, разбавленным в два раза растворителем. В качестве растворителя используют толуол, ксилол, сольвент нефтяной, сольвент каменноугольный, нефрас А 130/150. Грунтование производят в два прохода с промежуточной сушкой 12 часов. При нанесении 2-го слоя на неотвержденную поверхность набрасывается песок для создания шероховатости. Расход грунтовки зависит от пористости основания и составляет обычно 0,3 кг/м² за проход (0,14 кг/м² за один проход лака АДВ-46).

При грунтовании цементной стяжки или бетона с прочностью на сжатие ниже 20 МПа, необходимо предварительно на небольшом участке проверить впитываемость лака в основание. Если за два прохода пропитки с промежуточной сушкой не удастся получить глянцевую поверхность, то для пропитки нужно использовать неразбавленный лак.

Укладка покрытия

Компоненты «А» и «Б» компаунда АДВ-61 выдерживают при комнатной температуре (15?25)°C в течение суток. Компонент «А» предварительно размешивают для устранения осадка.

Затем берут навески компонентов в массовом соотношении, указанном на конкретную партию компаунда или, если компаунд расфасован комплектно, то в бак с компонентом «А» вводят содержимое бака с компонентом «Б».

Вручную или дрелью с лопастной мешалкой производят перемешивание в течение 5 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов. Дрель рекомендуется использовать низкооборотную со скоростью вращения менее 600 оборотов в минуту. Дрель включают, после того как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию. После перемешивания мешалку вынимают из композиции только после полного прекращения вращения.

Готовую композицию разливают на пол и разравнивают раклей, имеющей зазор, обеспечивающей необходимую толщину покрытия, или зубчатым валиком.

Чтобы избежать попадания на пол не промешанной композиции после перемешивания композицию не сливают насухо и тару не выскребают, то, что быстро не слилось, оставляют в таре. По этой же причине для перемешивания используют цилиндрические емкости с округлыми углами.

Рекомендуется использовать раклю с длинным черенком, позволяющим вести укладку стоя. В местах с легкой нагрузкой, если позволяет ровность



основания, допускается укладка слоем 0,5-1 мм. В этом случае композицию разравнивают зубчатым шпателем с мелкими зубьями.

Для удаления пузырьков воздуха и выравнивания стыков между замесами рекомендуется прокатать покрытие игольчатым валиком.

Работы ведут от окна к двери. Если необходимо вернуться на свежеложенное покрытие с целью устранения дефектов или удаления попавшего мусора пользуются специальной обувью на шипах.

Через сутки после укладки покрытие имеет технологическую прочность.

По нему наносят глянцевый лак АДВ-54 в один слой велюровым валиком или напылением с расходом 0,1кг/м² или матовый лак АДВ-63 Е в один или два слоя с расходом 60 г/м² за один слой.

Пешеходная нагрузка допускается через 2 суток после нанесение лака, тяже-лая нагрузка (шпы) через 5 суток.

Запечатка пористого покрытия на основе резиновой крошки.

Спортивные покрытия на основе резиновой крошки, эксплуатируемые внутри помещения должны быть монолитными. Для этого поверх уложенного покрытия на основе резиновой крошки наносят АДВ-61.

Нанесение производят в три этапа.

Первый этап -шпаклевание.

Шпаклевание осуществляется тиксотропным АДВ-61 поставляемым заводом-изготовителем вместе с компаундом АДВ-61 и финишным лаком.

Однако тиксотропный АДВ-61 может быть изготовлен на месте применения, путём добавления в компонент «А» компаунда АДВ-61 от (1?2) % по массе, тиксотропирующей добавки.

Навеску тиксотропирующей добавки, дрелью на низких оборотах, осторожно вмешивают в массу компонента «А», после смачивания тиксотропирующей добавки увеличивают скорость перемешивания и далее диспергируют её на более высокой скорости.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Результат перемешивания оценивают визуально, материал должен стать нетекучим.

Расход рассчитывают исходя из пористости основания:

- «регупол» с размером крошки ~2 мм — 0,5 кг/м²;
- укладываемое на месте покрытие, состоящее из связующего и крошки с размером ~ 2 мм (менее ровное чем регупол) — 0,8 кг/м²;
- то же с крошкой с размером ~ 3 мм — 1,1 кг/м²;
- то же с крошкой с размером ~ 5 мм — 1,6 кг/м².

Компоненты «А» и «Б» тиксотропного АДВ-61 смешивают дрелью с мешалкой в течение 5 минут, затем наносят плоским шпателем заподлицо, контролируя, чтобы не осталось открытых пор, но, не втирая шпаклёвку в поры глубоко.

Поры должны быть запечатаны, но не заполнены.

Если предполагается воздействие на пол обуви на шипах, то по неотверждённому шпаклёванному слою накладывают армированную сетку.

Второй этап- укладка компаунда АДВ-61

Через 18-24 часа производят укладку монолитного АДВ-61, обычно слоем от 1,5 до 4 мм с расходом 2-6 кг/м² и нанесением финишного слоя лака как описано выше.

Для разметки площадки рекомендуется применять лак АДВ-54 с введением в него 15% белой или желтой пигментной пасты.

Требования безопасности и охраны окружающей среды.

Грунтование

Используемый для грунтования лак полиуретановый АДВ-46 относится к 4 классу опасности, по ГОСТ12.1.007-76. ЛД 50=9,3 г/кг. При попадании на кожу может вызвать дерматит и экзему, раздражает глаза и веки при попадании на них. Рабочие должны быть обеспечены хлопчатобумажной спецодеждой по ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575, резиновыми перчатками ТИП 1 по ГОСТ 20010. При попадании лака на кожу, необходимо вытереть его хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место горячей водой с мылом.



Лак АДВ-46 является горючим материалом.

Температура вспышки в закрытом тигле, оС: 4

Температура самовоспламенения, оС: 536

Пределы взрываемости объемной доли паров растворителя в смеси с воздухом, % 1,3-6,7

При работе необходимо обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию в рабо-чем помещении. Не проводить работ, связанных с применением открытого огня и образованием искр, исключить курение в рабочей зоне. Электрооборудование должно быть в искробезопасном исполнении. При загорании пламя необходимо тушить в противогазе БКФ или В (ГОСТ 12.4.121) водой, порошковыми огнетушителями ОП-2, ОП-5, ОП-10, углекислотными огнетушителями ОУ-2, ОУ-5(8), ОУ-25, ОУ-80, а так же воздушно-механической пеной.

Укладка наливного пола

Компонент «А» компаунда АДВ-61 относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, опасных веществ не содержит и не требует специальных мер безопасности. При попадании на кожу или в глаза его необходимо смыть теплой водой.

Компонент «Б» компаунда относится к 2 классу опасности (ПДК в воздухе рабо-чей зоны 0,5 мг/м³), однако он не летуч и не создает опасных концентраций в воздухе рабочей зоны.

Температура вспышки, оС 202

Температура самовоспламенения, оС 220

Компонент «Б» обладает общетоксичным действием и способен вызвать нарушение деятельности центральной нервной системы, деятельности сердечно-сосудистой системы, является также сенсibilизатором и аллергеном. Пары компонента «Б» вызывают раздражение слизистых оболочек, раздражение верхних дыхательных путей. В случае попадания продукта на кожу тела необходимо немедленно это место промыть теплой водой с мылом и сменить одежду. При попадании, брызгах в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством холодной воды или 2% раствором двууглекислой соды. После чего обратиться к врачу.

Рабочие должны быть обеспечены хлопчатобумажной спецодеждой по ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575, резиновыми перчатками ТИП 1 по ГОСТ 20010. При работе необходимо обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию в рабочем помещении. В случае загорании пламя следует тушить воздушно-механической

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



пенной или газообразной двуокисью углерода (огнетушители ОВП или ОУ), в про-тивогазе БКФ или В (ГОСТ 12.4.121).

Нанесение финишного слоя лака.

Применяемые для финишной операции лак АДВ-54 относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При воздействии на кожу могут вызывать дерматит и экзему, раздражают глаза и веки при попадании на них.

Лак АДВ-54 является горючими материалами.

Для АДВ—54 температура вспышки в закрытом тигле оС 42

Предел взрываемости объемной доли паров
растворителя в смеси с воздухом, % 1,5 -10,8

Рабочие должны быть обеспечены хлопчатобумажной спецодеждой по ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575, резиновыми перчатками тип 1 по ГОСТ 20010. При попадании на кожу лак необходимо вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом.

По вопросам приобретения **Компаунда АДВ-61** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;