



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОЛИГОМЕРА АДВ-17 В КАЧЕСТВЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Подготовка основания

До начала изоляционных работ должны быть выполнены все строительные-монтажные работы на изолируемых участках, включая замоноличивание швов между сборными железобетонными плитами, а также установка компенсаторов деформационных швов, патрубков (или стаканов) для пропуска инженерного оборудования, анкерных болтов и т.п.

Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5 МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа. Влажность основания перед нанесением покрытий не должна превышать 5%.

Подготовка поверхности под нанесение гидроизоляционного покрытия состоит в устранении дефектов, очистке и обеспыливании поверхности. Очистка предусматривает удаление грязи, пыли, «цементного молочка», ржавчины, окалины и жировых загрязнений, поэтому бетонное основание подвергают сухой шлифовке с целью удаления цементного молока, образовавшуюся пыль удаляют пылесосом.

Перед нанесением олигомера уретанового АДВ-17 должна быть выполнена огрунтовка поверхности. Огрунтовка должна быть сплошной без пропусков и разрывов.

Основания, выполненные из капиллярно-пористых строительных материалов (тяжелых, легких и мелкозернистых бетонов, силикатного кирпича, природного камня, песчано-цементных и известковых штукатурных покрытий) огрунтовываются смесью полиуретанового лака АДВ-46 с растворителем.

Грунтование бетона производят лаком АДВ-46, разбавленным 50:50 разбавителем для бетона марки 200-300 и 50:100 для более плотного бетона. Грунтование производят в один или два подхода с промежуточной сушкой 6÷8 часов.

Расход на один проход лака АДВ-46 – 100 г/м², разбавителя 100 г/м² для горизонтальной поверхности и 50 г/м² по вертикальной.

Огрунтовку основания так же можно проводить смесью олигомера уретанового АДВ-17 с органическими растворителями (ксилол, толуол, ацетон) в соотношении 1:1.

По влажному основанию применяется грунтовки Вилад-76К и Вилад-155. Если не удастся полностью удалить следы масла с бетона – применяется Вилад-76К.

Важно! Олигомер уретановый АДВ-17 нельзя применять по свеженанесенным битумным материалам. Эти материалы содержат органические растворители, разрушающие полиуретановые покрытия.

Нанесение покрытия

АДВ-17 наносится на основание вручную или механизированно. Выбор способа нанесения материала определяется геометрией поверхности и объемом гидроизоляционных работ.

При ручном нанесении применяются крупные малярные кисти (лучше флейцевые) с короткой жесткой щетиной и коротковорсовые накаточные валики (применение поролоновых валиков **исключено!** При работе на горизонтальных поверхностях мастика выливается на основание, разравнивается раклями и затем растирается валиками и кистями.

Для механизированного нанесения покрытия применяются аппараты безвоздушного распыления, а также пневматические, обеспечивающие давление не ниже 6 атм (оптимально 10 атм) и температуру композиции (40-50)°С.

Для повышения текучести АДВ-17 разбавляют растворителем (ксилол, толуол, ацетон).

Для придания цвета в состав вводится от 5 до 10% по массе пигментной пасты. В этом случае перед нанесением олигомер уретановый АДВ-17 следует тщательно перемешать низкооборотным миксером со спиралевидной насадкой (до 200 об./мин). Время перемешивания 3 - 5 мин.

Покрытие наносится минимум в 2 слоя, желателен контрастных цветов, чем обеспечивается эффективный визуальный контроль качества гидроизоляционного покрытия: если после нанесения сквозь слой АДВ-17 виден цвет нижнего слоя, то после полимеризации данного участка его следует окрасить дополнительно.

После нанесения на любую поверхность АДВ-17 полимеризуется под воздействием влажности воздуха. Время полимеризации зависит от температуры и влажности окружающего воздуха. Чем ниже эти параметры, тем медленнее идет процесс полимеризации. Второй слой АДВ-17 наносится после образования на поверхности первого устойчивой пленки, при этом поверхность перестает быть липкой на ощупь. В летний период это происходит через 12 – 24 часа.

В холодное время года интервал времени между слоями может увеличиться до нескольких суток. Для ускорения процесса отверждения необходимо добавление в АДВ-17 до 0,1% катализатора.

Для повышения механической прочности, покрытие может быть армировано тонким нетканым геотекстилем, сеткой из полиэстера или стеклотканью. Армируются также узлы сопряжения покрытия с выступающими конструкциями и места температурных швов. Армировочный материал укладывается по свеженанесенному первому слою основной гидроизоляции и прилипает к нему после полимеризации. Второй слой олигомера при этом наносится обычным образом.

Для увеличения сроков эксплуатации покрытия, его защиты от негативных факторов среды и жизнедеятельности человека, а также в случаях, когда гидроизоляционное покрытие в дальнейшем будет закрываться другими элементами (стяжка, керамическая плитка и т.п.) верхний слой возможно «бронировать». «Бронирование» осуществляется сухим кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм. На еще не отвержденный слой олигомера (с расходом не более 0,2–0,3 кг/м²) посыпается с избытком песок (ориентировочный расход 1-1,5 кг/м²). После полимеризации АДВ-17 излишек не прилипшего песка удаляется.

В случае, если работы по нанесению покрытия были прерваны на этапе нанесения первого слоя или праймирования, например, из-за дождя, то перед нанесением следующего слоя следует высушить и дополнительно очистить поверхность. После чего работы могут быть продолжены обычным порядком, если пауза между нанесением слоев не более 2 суток. Если перерыв между нанесением слоев оказался более 2-х суток и пленка АДВ-17 потеряла липкость, необходимо провести механическую обработку путем зашкуривания до получения матовой поверхности, затем прогрунтовать лаком АДВ-46 в один проход и затем, нанести два слоя АДВ-17.

При необходимости АДВ-17 можно смешивать с битумными и битумно-резиновыми мастиками. Смешивание проводят в соотношении 1:1 непосредственно перед нанесением покрытия в течение 3-4 минут низкооборотным миксером (до 200 об/мин) со спиралевидной насадкой. Далее покрытие наносится таким же образом, как и без добавления мастики.

Общая толщина защитного покрытия (суммарная толщина защитных слоев на поверхности изделия) в зависимости от условий эксплуатации находится в интервале от 0,5 до 1,5 мм. Оптимальная толщина – 1 мм.

Важно! Работы на открытом воздухе желателно проводить при температуре не менее +5 °С и в сухую погоду.

При необходимости защиты покрытия от биологической коррозии АДВ-17 может комплектоваться биоцидом, вводимым в композицию при нанесении последнего слоя АДВ-17.

Важно! В случае, если работы по нанесению покрытия были прерваны на этапе нанесения первого слоя или праймирования, например, из-за дождя, то перед нанесением следующего слоя следует высушить и дополнительно очистить поверхность. После чего работы могут быть продолжены обычным порядком, если пауза между нанесением слоев не более 2 суток. Если перерыв между нанесением слоев оказался более 2-х суток и пленка АДВ-17 потеряла липкость, необходимо провести механическую обработку путем зашкуривания до получения матовой поверхности, затем прогрунтовать лаком АДВ-46 в один проход и затем нанести два слоя АДВ-17.

Промывка оборудования

После работы все оборудование и инструмент, используемые при работе с АДВ-17, должны быть очищены до основного отверждения олигомера, т.е. в течение 4 - 6 часов. Грубую очистку от остатков АДВ-17 производят ножом, скребком и т.п., после чего оборудование и инструмент протирают и промывают растворителями: ацетоном, разбавителями 646 и 647, ксилолом, толуолом.

Очистка аппаратов безвоздушного распыления и их частей производится двух трехкратной циклической промывкой ксилолом. Очистка распылительного пистолета и его разборка осуществляется по окончании каждого рабочего дня.

В случае остановки оборудования на срок менее одной недели шланги, емкости и насосы заполняют пластификатором (диоктилфталат) и рециркулируют в течение 1 часа, затем шланги закрывают пробками. Если оборудование ставится на консервацию, то осуществляется полная промывка и прокачка пластификатора.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Олигомер должен храниться в герметично закрывающейся пластиковой или металлической таре и транспортироваться в крытых транспортных средствах при температуре окружающей среды.

Гарантийный срок хранения в оригинальной упаковке – 6 месяцев с момента изготовления. Если по истечении гарантийного срока хранения технологическая проба олигомера соответствует норме, его можно использовать и далее.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

АДВ-17 относят к веществам 4 класса опасности (по ГОСТ 12.1.007), в отвержденном состоянии нетоксичный материал.

Работу по нанесению АДВ-17 необходимо проводить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией, в спецодежде с использованием резиновых перчаток. Может вызывать раздражение глаз и верхних дыхательных путей. При попадании в глаза – немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу – убрать ватным или хлопчатобумажным тампоном и промыть чистой водой с мылом. При попадании в желудок – немедленно обратиться к врачу. Промыть рот водой, рвоту не стимулировать. В случае разлива – засыпать пролитое вещество влажным песком, землей, опилками, оставить на 1 час, собрать в отдельную емкость и отправить на полигон по утилизации промышленных отходов.

Б. Нижегородская ул., 77, г. Владимир, 600000

тел: +7 (4922) 47-55-55, 47-52-22

+7 (4922) 47-54-67

— отдел продаж

— отдел эластомеров

www.adhesiv.ru e-mail: adv-sales@adhesiv.ru

