<h1>Гидроизоляция кровли жидкой резиной</h1>

Как устроить надежную гидроизоляцию крыши? Быстро, качественно и надолго? Мы знаем как, умеем это делать и сейчас вам расскажем.

<h2>Способы гидроизоляции кровель</h2>

В существующей строительной практике используют различные виды гидроизоляционных материалов:

* полиэтиленовую пленку;
* рубероид;
* нетканые мембраны;
* битумы;
* мастики (жидкую резину).

Первые два вида отличаются дешевизной. Их можно наносить на все типы кровель. Главный недостаток - недолговечность. Срок службы составляет 4-5 лет, затем требуется ремонт.

Всевозможные мембранные материалы на основе нетканки производятся в виде рулонов или пластин. Их укладывают и на скатные, и на плоские крыши. Диффузионные и супердиффузионные мембраны создают гидробарьер для наружной влаги, и паробарьер для конденсата. Это превосходные и долговечные материалы. Их недостаток - высокая стоимость, и необходимость тщательно герметизировать полотно на стыках.

Битумы используют для плоских кровель. Они обладают слабой устойчивостью к перепадам температур, и через несколько лет трескаются.

Современная мастика, известная под названием “жидкая резина”, очень хороша для больших плоских крыш. Также применяется для гидроизоляции разных поверхностей: фундаментов, стен, скатных кровель. Гидроизоляция кровли жидкой резиной стоит дешевле, чем диффузионной мембраной. При этом сохраняется долговечность, устойчивость к перепадам температур и воздействию ультрафиолетовых лучей.

<h3>Немного о жидкой резине</h3>

Широко известное понятие “жидкая резина” к резине как таковой не имеет никакого отношения. Обычная резина - это материал на основе натурального или искусственного латекса. В той мастике, которая применяется в качестве жидкой гидроизоляции для кровли, основой служит битум с добавлением полимеров (стирола, бутадиона и т.п.).

Внешняя схожесть по цвету (оба материала черные), а также по свойствам эластичности и влагостойкости, привела к тому, что кровельную композитную мастику на битумной основе стали называть жидкой резиной. Это неверно, но удобно с точки зрения краткости и понимания ожидаемого эффекта.

Правильное техническое название - бесшовная напыляемая гидроизоляция. Водонепроницаемый слой образуется после смешивания битумного композита с катализатором, и отвердения. В роли отвердителя выступает раствор хлористого кальция, который готовят непосредственно на месте проведения работ из сухого порошкового химиката и воды.

<h2>Гидроизоляция кровли жидкой резиной: плюсы и минусы</h2>

Покрытие крыши жидкой резиной обладает рядом преимуществ. Перечислим их:

1. Применяется для всех типов кровли и стен.
2. Герметизирует стыки, перепады, выступы, парапеты, выходы труб, вентиляционных шахт.
3. Не требует идеально ровной поверхности.
4. Может использоваться поверх старых кровельных покрытий (после подготовки поверхности).
5. Жидкая резина устойчива к жаре и морозу, не растрескивается и не деформируется.
6. Не боится ультрафиолета.
7. Обладает отличной адгезией с любыми материалами основания (рубероид, нетканые материалы, цементная стяжка и пр.)
8. Быстро наносится и мгновенно затвердевает.
9. Материал не токсичен и не горюч.
10. Срок эксплуатации составляет не менее 20 лет.

Особо обратим внимание на экологичность жидкой резины. Она не производит токсичных испарений даже при сильном нагреве кровли. Битумная эмульсия готовится на воде, не имеет запаха, не требует применения респираторов в процессе работы.

Для дополнительной защиты от UV - излучения, а также из эстетических соображений, кровлю с нанесенной жидкой резиной можно красить водоэмульсионными красками. Применять растворители на основе продуктов нефтепереработки (бензин, керосин и т.п.) запрещено.

Недостатков материала нет. Есть технологические особенности нанесения жидкой гидроизоляции для кровли, а именно:

* поверхность перед нанесением очищают от мусора и пыли;
* в ходе ремонта старых крыш обязательно делают зачистку поврежденных стыков и их дополнительную герметизацию;
* требуется специальное оборудование и квалифицированный персонал.

Что касается последнего пункта, то наше предприятие обладает установками для напыления жидкой резины. Наши мастера имеют большой опыт работы с кровлями любой сложности.

<h2>Технология нанесения жидкой резины</h2>

Процесс гидроизоляция кровли жидкой резиной нами давно освоен. Мы владеем технологией и выполняем весь комплекс работ - от замеров и расчета количества материалов до момента сдачи объекта заказчику.

Наносить гидроизоляцию на кровлю желательно в теплую сухую погоду, при температуре воздуха свыше +5 ºC.

Перед покрытием крыши жидкой резиной в обязательном порядке выполняют очистку рабочей зоны от мусора и пыли. Для этого мы используем подачу воздуха под высоким давлением и выдуваем весь сор с поверхности. В некоторых случаях используют струю воды под напором, это тоже допустимая технология. С нашей точки зрения, очищение водой более грязный способ, применимый для скатных крыш со свободным стоком жидкости. Жидкую резину можно наносить на влажное основание.

Для работы в подготовленный раствор хлористого кальция и битумную эмульсию опускают всасывающие шланги. Посредством компрессорной установки эти элементы подаются отдельно, каждый по своему подающему шлангу, на распылитель.

На выходе из распылительного пистолета компоненты жидкой резины смешиваются и при попадании на кровлю сразу образуют тонкую пленку гидроизоляции. Толщина слоя составляет 2-3 миллиметра. Отвердевание происходит мгновенно, ничего не нужно досушивать, или ждать, пока застынет.

<h3>Некоторые особенности гидроизоляционных работ</h3>

Гидроизоляция кровли жидкой резиной холодным напылением - это современная, эффективная и экономная технология.

Напыление жидкой гидроизоляции на кровлю требует навыка. Подавать распыляемую смесь на кровлю нужно с определенной скоростью, тщательно следя за тем, чтобы не оставалось пропусков. Если делать напыление слишком медленно, мембранный слой будет более толстым, чем нужно. Это приводит к большому, иногда в два раза, перерасходу материалов, и удорожанию работ, что часто случается при работе с неопытными подрядчиками.

Никто не сможет сказать цену гидроизоляции с точностью до копейки, однако наш опыт и мастерство специалистов позволяют рассчитать количество материалов с погрешностью в пределах 10%.

<h2>Как заказать покрытие крыши жидкой резиной</h2>

Наше предприятие предоставляет услугу гидроизоляции кровли жидкой резиной для частных лиц и организаций. Порядок сотрудничества, к которому мы приглашаем всех заинтересованных лиц.

1. Выезд на объект и выполнение замеров.
2. Выполнение расчета по материалах, объему работ и составление сметы.
3. Согласование цены и условий с заказчиком.
4. Подписание договора и авансирование.
5. Напыление гидроизоляции на крышу.
6. Сдача готовой кровли, подписание актов выполненных работ.

Мы выполняем работы любой сложности и гарантируем нанесение качественной гидроизоляции на всех типах крыш. Делаем ремонты старых покрытий без демонтажа. Ваше здание будет на десятилетия надежно защищено от проникновения влаги.