

«Аутокрин»® – Известная марка, Достойное качество !

Материалы из модифицированного полимерными добавками битума приобрели широкое распространение как незаменимое связующее в рулонных кровельных, гидроизоляционных материалах в сочетании с полиэфирным нетканым полотном, в составе холодных битумно-полимерных мастик (МБПХ), а также в горячем асфальтобетоне.

Остановимся подробнее на холодных мастиках, которые обладают целым рядом полезных свойств и преимуществ по сравнению с заводским битумом и позволяют рационализировать кровельные и гидроизоляционные работы, сократить срок ввода объектов в эксплуатацию и обеспечить надежность и долговечность.

Одним из инициаторов разработки и широкого внедрения битумно-полимерных холодных мастик в Республике Беларусь явилось предприятие «Алкид». Мاستиками «Аутокрин»® обеспечено выполнение большого объема кровельных и гидроизоляционных работ на важнейших объектах республиканского значения.

Благодаря высокому качеству продукции и взвешенному подходу к вопросам формирования стоимости и обеспечения качества продукции, потребители на рынке Беларуси и России быстро оценили качество материалов «Аутокрин»®, опровергая расхожее мнение о том, что качество белорусского продукта уступает зарубежному аналогу. Сотрудничество с самым широким кругом потребителей, от крупных застройщиков, закупающих продукцию большими партиями, до мелких строительных бригад и частных потребителей, свидетельствует о безупречной репутации предприятия, и позволило применить материалы «Аутокрин»® на важнейших объектах страны.

«Аутокрин»® и кровля

Старение – неизбежный процесс, ведущий к разрушению покрытия, представляющий основную проблему кровельных (как, в принципе и любых) материалов, и определяет при этом срок службы конструкции.

Процесс старения протекает по сложному механизму, на который влияют как внутренние так и внешние факторы. Основные действующие факторы температура, кислород и УФ-излучение по-разному воздействуют на битумный и полимерный



компоненты. На скорость старения битумно-полимерных материалов влияют наличие или отсутствие на поверхности минеральной посыпки, способ укладки материала, вид основы, толщина кровельных слоев, природа полимера.

Мастика «Аутокрин»® незаменима при ремонте практически всех видов кровель: мастичных, рулонных, металлических, асбестоцементных, бетонных и т.п. Современные кровельные материалы, применяемые нами с недавнего времени, еще не потребовали своего ремонта, который если бы и проводился, то без удаления старого покрытия. По-иному обстоит дело с кровлей из рубероида, имеющей большое количество слоев после многочисленных ремонтов, когда расчистка от старого ковра становится необходимой. Преимущество мастики состоит в том, что защитный слой образуется за один рабочий цикл при помощи простейшего технологического оснащения.

Для наклейки рулонных материалов вручную необходимо звено из двух человек: «укладчика» и «щеточника». Щеточник наносит мастику «Аутокрин»® на основание, а укладчик совмещает и приклеивает полотнища к основанию, которое рекомендуется предварительно огрунтовать праймером «Аутокрин»®.

Укладывают рулонные полотнища послойно, причем, при использовании мастики «Аутокрин»® интервал между наклейкой каждого слоя составляет не более 8 часов.

Для того чтобы получить защитный слой из гравия, внешнюю поверхность кровельного ковра покрывают мастикой слоем 1,5-2 мм, затем рассеивают и втапливают в нее мелкий горячий гравий (размером 3-5 мм), излишки которого сметают.

Технические характеристики полимербитумной мастики «Аутокрин»®

| Технические характеристики полимербитумной мастики «Аутокрин»® | Норма по СТБ 1262-2001 | Фактическое значение |
|--|------------------------|----------------------|
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 30 | 55 |
| Прочность сцепления, МПа, не менее | | |
| - с металлом | 0,3 | 0,9 |
| - с бетоном | 0,5 | 1,0 |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее | 0,2 | 0,5 |
| Относительное удлинение при растяжении, % не менее | 100 | >1000 |
| Теплостойкость при температуре 90°C | Отсутствие потеков | |
| Водопоглощение, %, не более | 2,0 | 0,4 |

Технологические свойства материала, к сожалению, не очень интересны заказчикам на стадии закупки, но они чрезвычайно важны для исполнителей работ и дают о себе знать при эксплуатации конструкций по истечении нескольких лет. К таким свойствам относятся время высыхания, морозостойкость, теплостойкость, адгезия, удобство нанесения.

Материалы «Аутокрин»® обладают высокой адгезией и эластичностью, и большинство показателей превышают нормативные характеристики.



| | Гидроизоляция | Устройство кровли |
|---|---|---|
| Основные преимущества и рекомендуемые объекты применения | Применение материалов «Аутокрин» [®] рекомендуется на следующих объектах: 1. Фундаменты и подвалы, подземные хранилища ГСМ. 2. Периодически увлажняемые помещения (санузлы, ванные, кухни, прачечные, бани и т.д.). 3. Водопроницающие и водонаполненные сооружения (водоводы, тоннели, лотки, резервуары и т.д.) – при проведении наружной гидроизоляции. 4. Мостовые сооружения, опоры мостов. | Использование мастики для наплавливаемых рулонных материалов 1. Мастика улучшает водонепроницаемые свойства рулонных материалов. 2. Позволяет регулировать положение полотна при укладке. |
| Порядок выполнения работ | 1. Подготовить поверхность. 2. Покрыть поверхность мастикой «Аутокрин» [®] . 3. Если предусмотрено создание покрытия усиленного типа, то необходимо армирование полиэфирным волокном. 4. Дать высохнуть до начала отсыпки грунта. | 1. Подготовить поверхность. 2. Нанести Праймер «Аутокрин» [®] . 3. Нанести мастику «Аутокрин» [®] . 4. Уложить наплавливаемый рулонный материал |
| Расход на один слой и время сушки | 0,7-0,8 кг/м ² – для вертикальной поверхности, межслойная сушка 6ч. 1,2 кг/м ² – на один слой горизонтальной поверхности, межслойная сушка 10-12ч. | 0,6 – 0,8 кг/м ² Межслойная сушка 6-10ч |
| Способы нанесения | Кистью, безвоздушным распылением, валиком, обрезиненной щеткой и т.д. в зависимости от сложности поверхности. | Налив материала с разравниванием специальным валиком, шпателем, кистью. |

«Аутокрин»[®] и стены

Сегодня развитие рынка строительных материалов достигло наибольшего расцвета. Ни одна грамотная и полноценная стройка не обходится сегодня без гидроизоляции. Следовательно, на рынке интенсивно должны появляться все новые и новые материалы, чтобы снабдить возрастающую в них потребность. Одними из самых популярных и наиболее перспективных гидроизолирующих материалов являются всевозможные мастики.

Очень часто владельцы частных строений, да и не только они, сталкиваются с проблемой затопления участков. Если почва при этом обогащается речной органикой, то фундамент и стены домов отсыревают, и начинаются процессы коррозии, усадки, набухания, расслоения, гниения, а значит, разрушения строительного материала.

Для климатической зоны Беларуси характерны частые перепады, а точнее, переходы температуры через «ноль» в весенний и осенний периоды. Проникающая снаружи влага замерзает в порах материала, вызывая ускоренное его старение, а затем и разрушение.

Правильное применение мастики «Аутокрин»[®] в сочетании с праймером «Аутокрин»[®] при гидроизоляции фундаментов, подвалов, погребов и бассейнов предотвращает такие проблемы, поскольку покрытие из мастики способно сохранить не только здоровый микроклимат внутри помещения, но и полностью ограничить доступ влаги в саму структуру материала, не говоря уже о ее проникновении внутрь здания.

«Аутофикс» и гибкая черепица

Гибкая черепица достаточно известна и широко применима в Европе, а с каждым годом становится все популярнее и в Республике Беларусь. При производстве такой черепицы применяются не только уникальные материалы, но и методы, часть из которых составляют запатентованные «ноу-хау». В первую очередь это касается трех важнейших составляющих черепицы: модифицированного битума, несущей арматуры из стекловолокна и защитного верхнего слоя – базальтовой посыпки.

Мастика «Аутофикс» – композиция, которая специально разработана и изготовлена для приклеивания черепицы с учетом всех факторов, влияющих





на надежность работы в климатических условиях Беларуси. Мастика позволяет производить склеивание швов материалов на битумной основе к кирпичным, бетонным, металлическим, деревянным, керамическим и другим поверхностям. Покрытие на основе мастики «Аутофикс» обеспечивает высокую прочность, эластичность и водостойкость клеевого соединения.

Мастика «Аутофикс» наносится шпателем на подготовленную, сухую поверхность слоем 0,5-1 мм. При нанесении на пористые основания (кирпичные, бетонные) поверхность необходимо предварительно загрунтовать праймером «Аутокрин»®. После нанесения слоя мастики необходимо соединить склеиваемые поверхности и тщательно прижать по всей площади нанесения до появления мастики в швах.

«Аутофикс-PS» и утеплители

Утепление фасадов – один из самых актуальных вопросов индивидуального строительства и ремонта. Правильно подобранный теплоизоляционный материал и способ его укладки позволит сберечь до 45% тепла, что позволит значительно сэкономить Ваши средства.



При наружной изоляции теплоизоляционные плиты приклеиваются различными составами: мастикой, клеем, цементным раствором и крепятся к внешней стене механически. Толщина теплоизоляционного слоя зависит от ряда факторов:

региона строительства, назначения постройки, технических параметров здания. Применение утеплителей на основе пенополистирола в белорусских системах утепления – это абсолютно логичный шаг, результат развития энергосберегающих технологий у нас в стране. Мастика «Аутофикс-PS» применяется для приклейки теплоизолирующих материалов (пенополистирола и экструдированного полистирола) к бетонным, кирпичным, оштукатуренным и металлическим поверхностям.

При наклейке теплоизоляции с помощью мастики «Аутофикс-PS» рекомендуется наносить клеящий материал на предварительно загрунтованную праймером «Аутокрин»® поверхность. После нанесения клеящему материалу необходимо дать подсохнуть до положительного теста на отлип. После этого теплоизоляционный материал уложить на адгезирующий слой и прижать по всей поверхности с усилием, исключающим его механическое повреждение.

| Технические характеристики | «Аутофикс» | «Аутофикс-PS» |
|---|-----------------|-----------------|
| Температурный диапазон эксплуатации, °С | От -35 до +90°С | От -25 до +90°С |
| Температурный интервал выполнения работ, °С | От -10 до +30°С | От -10 до +30°С |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее | 0,4 | 0,3 |
| Водопоглощение в течение 24 часов, % по массе, не более | < 1,0 | < 1,0 |

Применение клеящих составов на вертикальных поверхностях не исключает использование специальных крепежных дюбелей. Совместное применение мастики и дюбелей обеспечит надежное крепление теплоизоляционного слоя к изолируемой поверхности.

Сегодняшнего потребителя интересуют не только качество и цена продукта, но и такие составляющие, как сроки и отлаженная система работы, авторитет компании на рынке. Мы ценим время своих заказчиков, сокращая сроки изготовления продукта, гарантируем каждому покупателю и партнеру выполнение взятых на себя обязательств по производству материалов достойного качества по сбалансированным ценам из высококачественного сырья, используя разработки и передовые технологии, исключительную компетенцию персонала, а также сосредоточив усилия на постоянной адаптации выпускаемых продуктов к новым техническим и технологическим возможностям.

Таким образом, покрытия на основе материалов «Аутокрин»® и «Аутофикс» являются приобретением весьма выгодным с экономической и технической точек зрения. Особенно в долгосрочной перспективе.

**В.Ш. Сохадзе, канд.техн.наук, директор
А.И. Бурак, заведующая лабораторией
В.С. Плюто, инженер-химик
www.alkid.com**

P.S. И, пожалуй, о наиболее важном. Мы целиком и полностью поддерживаем мнение, высказанное^{1,2} известным специалистом нашей страны, заведующей отделом строительной химии РУП «Институт БелНИИС», канд. хим. наук Е.А. Урецкой, о том, что отечественная промышленность не защищена от импорта мерами таможенного регулирования, поскольку ставки таможенных пошлин на ввозимое сырье превышают ставки на ввозимую готовую продукцию в несколько раз, не в пример России и иным странам.

Таким образом, на строительном пространстве Республики Беларусь созданы протекционистские условия для импортеров и импортирующих предприятий в ущерб Отечественному Товаропроизводителю и сводит его усилия на «нет».

В свете последних экономических событий это критично.

¹ Мастерская. Современное строительство № 10 октябрь 2008. с.27.
² Белорусская строительная газета. 08.10.2008. г.