

Юридический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 32
Фактический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 24
e-mail: gidrorezina-barnaul@mail.ru, URL: www.nr-sibiria.ru, nr-сибирь.pdf

Официальный представитель по Алтайскому краю
и республике Алтай торговых марок:
Liquid Rubber, ISOCORK, АСТРАТЕК, UNIVECO

ЭЛАСТЭКС-701 Д / Рекомендации по нанесению мастики



Мастика ЭЛАСТЭКС-701Д представляет собой двухкомпонентную полиуретановую мастику, отверждающуюся под воздействием естественной влажности воздуха с образованием бесшовного, водонепроницаемого покрытия в виде прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

Мастика предназначена для ремонта плоских мягких кровель путём нанесения поверх теплоизоляционного слоя из жёсткого напыляемого пенополиуретана или старого кровельного ковра из рулонных битумных материалов, а также для облицовки бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев; в качестве гидроизоляционного покрытия искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы, для устройства водонепроницаемой мембраны под плиточные покрытия, антикоррозионных наружных и внутренних покрытий стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор.

Перед началом работ по нанесению покрытия мастика должна быть тщательно перемешана с добавлением отвердителя с помощью низкооборотного смесителя (дрели со смесительной насадкой). Отвердитель поставляется в отдельных канистрах. На ведро мастики используется весь объем отвердителя. После перемешивания компонентов мастика не подлежит хранению, так как в результате реакции с влагой воздуха запускается процесс полимеризации.

Подготовка поверхности основания

Способ подготовки основания зависит от типа основания. Базовый подход заключается в том, что изолируемая поверхность должна быть свободной от пыли, масел и влаги. Дефекты основания (трещины, разрывы) должны быть зашпатлеваны.

Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 Мпа, остаточная влажность поверхности и расположенных под ним изоляционных материалов не должна превышать 4%.

Перед нанесением мастики на старую битумную кровлю все отслаивающиеся и дефектные участки должны быть вскрыты или удалены. Особое внимание следует уделять примыканиям - местам сопряжения плоской поверхности кровли со стенами, парапетами, вентиляционными и прочими трубами, зенитными фонарями, антеннами и т.п. В этих местах старое покрытие подлежит обязательному и полному удалению до основания. Следует помнить, что, несмотря на паропроницаемость мастичного покрытия, при чрезмерном содержании влаги в подстилающих слоях старого кровельного ковра возможно образование пузырей при последующем прогреве кровли. В таких случаях необходима установка флюгарок для удаления избыточной влаги.

Особенностью бетонных оснований или цементной стяжки является наличие в них пор, которые, во избежание дефектов мастичного покрытия, подлежат обязательному заполнению специальными грунтовками.

Теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола Пеноплекс и аналогичных ему марок подгоняются стык в стык и крепятся к кровле механически, например,

Юридический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 32
Фактический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 24
e-mail: gidrorezina-barnaul@mail.ru, URL: www.nr-sibiria.ru, nr-сибирь.рф

Официальный представитель по Алтайскому краю
и республике Алтай торговых марок:
Liquid Rubber, ISOCORK, АСТРАТЕК, UNIVESCO

с помощью саморезов. Швы рекомендуется зашпатлевать или заклеить лентой-скотчем. Грунтования перед нанесением мастики не требуется. Не допускается разбавление мастики растворителями, поскольку они разрушают пенополистирол.

Покрытие из напыляемого жесткого пенополиуретана не нуждается в специальной подготовке.

Для повышения прочности сцепления мастики со стальными поверхностями рекомендуется предварительная обработка праймерами по металлу.

Нанесение покрывного слоя

При устройстве новой или ремонте старой кровли перед нанесением мастики выполняют швы, стыки и примыкания. В этих местах обязательно армирование нетканым полотном. Работы выполняют в следующей последовательности: места стыков, примыканий обрабатываются мастикой, поверх мастики накладывается армирующая лента из геополотна шириной 14 – 20 см (отступ по 7-10 см в обе стороны от места стыка), затем наносится второй слой мастики. После этого приступают к устройству кровельного мастичного ковра.

Мастику разливают по подготовленной поверхности в виде луж или полос и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом.

Мастику «Эластэкс-701Д» наносят при температуре не ниже +5°C, как правило в два слоя. Нанесение двух слоев контрастного цвета желательно и удобно для контроля толщины: если после нанесения второго слоя мастики через него просвечивает нижний слой другого цвета, то после отверждения данного участка на него следует уложить дополнительный слой мастики. Второй слой следует наносить после полимеризации первого, предпочтительно в интервале 6 ÷ 24 ч после укладки первого слоя. Поверхность ранее выполненного примыкания должна быть дополнительно покрыта кровельным ковром. Обычно толщина покрытия составляет от 1(один слой) до 2 мм (два слоя), что эквивалентно расходу мастики около 1,5 ÷ 3,0 кг/м.

Не следует наносить мастику слоем свыше 2 мм за один раз!

При работе с мастикой можно использовать армирующую сеть с размером ячейки 2 – 4 мм. Порядок выполнения работ следующий: наносится первый слой мастики одновременно на него накладывается сетка и прикатывается валиком. После полимеризации наносится второй слой мастики. Таким способом перекрываются дефекты поверхности, упрочняется покрытие.

При больших объемах работ целесообразно наносить мастику безвоздушным распылением с помощью специального окрасочного оборудования высокого давления, например установки HC-940E фирмы Wagner с поршневыми насосами и электроприводом от 220В. В ряду таких установок, выпускаемых фирмами Graco, WIWA (Wagner) и другими, имеются модели различной производительности с мощными проточными нагревателями, позволяющими работать с высоковязкими составами без их разбавления растворителями при длине шлангов до 90м.

Мастика поставляется в готовом к употреблению виде и, как правило, не нуждается в разбавлении. Если все-таки по каким-то причинам возникает потребность в снижении ее вязкости, следует использовать такие растворители, как ксилол, толуол, сольвент, этил- или бутилацетат, но строго в ограниченном количестве – не более 5-10% от объема мастики. При превышении этой нормы возможна полная и необратимая потеря мастикой способности к

Юридический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 32
Фактический адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Новороссийская, д. 140, офис 24
e-mail: gidrorezina-barnaul@mail.ru, URL: www.nr-sibiria.ru, nr-сибирь.рф

Официальный представитель по Алтайскому краю
и республике Алтай торговых марок:
Liquid Rubber, ISOCORK, АСТРАТЕК, UNIVESCO

отверждению!!! Недопустимо применение растворителей, содержащих спирты или повышенную (более 0,1%) массовую долю влаги.

В случае применения «Эластэкс-701Д» в качестве гидроизоляционного слоя под облицовку керамической плиткой или мозаикой при сооружении бассейнов, душевых кабин, ванных комнат рекомендуется сразу после нанесения последнего слоя мастики равномерно набрасывать на его поверхность просушенный кварцевый песок фракции 0,3-0,6 мм до полного покрытия им слоя мастики (расход песка около 1 кг/м²).

После полимеризации мастики лишний песок, не приклеившийся к её поверхности и пригодный для повторного использования, удаляют с помощью щётки средней жёсткости. Оставшийся на поверхности песок придаёт ей шероховатость, необходимую для улучшения сцепления с наносимым далее цементным клеевым составом для укладки облицовочной плитки.