

Инструкция по нанесению пароизоляционной мастики «TWIN-MAST»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения пароизоляционной мастики «**TWIN-MAST™**» на следующие виды поверхностей:

- бетон;
- кирпич;
- цемент;
- гипс;
- дерево;
- листовые материалы;
- теплоизоляционные материалы пористого и волокнистого типа;
- монтажная пена;
- и т.п.

1.2 Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Пароизоляционная мастика «**TWIN-MAST™**» должна соответствовать требованиям ТУ 20.30-080-89189728-2018.

1.3 Каждая партия мастики должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия - изготовителя.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

2.1 Кисти волосяные с длинной мягкой щетиной, шпатель.

2.2 Электромеханический инструмент для очистки поверхности.

2.3 Безвоздушный краскопульт высокого давления Graco, Wagner и т.п.

2.4 Компрессор.

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

3.1 Подготовка поверхности для нанесения «**TWIN-MAST™**» заключается в удалении с поверхности материалов, не являющихся предусмотренной основой для устройства пароизоляции «**TWIN-MAST™**».

3.2 При очистке поверхности необходимо обратить внимание на тщательную обработку углублений, углов и стыков.

3.3 После очистки, перед нанесением, поверхность необходимо обеспылить, используя сжатый воздух или другие приспособления.

3.4 Поверхности должны быть сухими.

3.5 Бетонные конструкции перед нанесением должны набрать 100% своей прочности. Остаточная влажность бетона не должна превышать 10%.

3.6 Стыки, примыкания, швы и трещины должны быть обработаны следующим образом: на первый рабочий слой материала «**TWIN-MAST™**» накладывается армирующее полотно с размером ячейки 2-4 мм. При этом производится отступ полотна по 20 мм в каждую сторону от места примыкания (трещины) и на участок с армирующим полотном наносится дополнительный слой состава «**TWIN-MAST™**». Следующий слой покрытия «**TWIN-**

MAST™ наносится согласно инструкции. Таким образом, в местах наложения армирующего полотна будет нанесено на 1 слой больше.

3.7 Условия нанесения водорастворимой модификации покрытия **«TWIN-MAST™»**: температура окружающей среды должна быть в диапазоне от +5 °С до +70 °С, влажность воздуха не должна быть выше 70%.

3.8 Условия нанесения органорастворимой модификации покрытия **«TWIN-MAST™»**: температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -20 °С до +50 °С, влажность воздуха не должна быть выше 80%. При этом, если работы производятся в помещении, помещение должно хорошо проветриваться, поскольку данная модификация состава в жидком виде огнеопасна.

3.9 Перед началом работ покрытие **«TWIN-MAST™»** необходимо тщательно перемешать.

3.10 При нанесении пароизоляционного состава **«TWIN-MAST™»** предварительное грунтование поверхности не требуется.

3.11 При нанесении состава на монтажную пену выступающие излишки пены должны быть срезаны вровень с плоскостью дверного или оконного блока.

4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СОСТАВА

4.1 Открыть емкость с пароизоляционным составом.

4.2 Состав **«TWIN-MAST™»** поставляется в готовом виде, и перед началом работ его следует тщательно перемешать. При необходимости разжижения в его состав можно ввести растворитель совместимый с данной модификацией продукта (вода для водорастворимой модификации, либо ксилол для органорастворимой модификации), но не более 5% от массы состава.

4.3 Не допускается наносить покрытие на влажную или обледенелую поверхность.

4.4 Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, сухой и обеспыленной.

4.5 Пароизоляционное покрытие **«TWIN-MAST™»** наносится кистью, валиком либо шпателем (возможно нанесение безвоздушным распылением) в 1-2 слоя по 0,5-1 мм каждый слой.

4.6 Второй слой состава наносится после высыхания первого до состояния «отлипа». Допускается нанесение второго слоя после полного высыхания предыдущего. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему. Общая толщина пароизоляционного покрытия при двухслойном нанесении составляет от 1 до 1.5 мм.

4.7 При обработке швов оконных и дверных блоков необходимо нанесение покрытия с заходом на оконный или дверной блок на 5 мм, на прилегающую стену – на 20 мм.

4.8 Полная полимеризация слоя **«TWIN-MAST™»** происходит за 24 часа при температуре окружающего воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 70%.

4.9 Расход **«TWIN-MAST™»** на 1 слой толщиной 0.4 мм составляет 0.5 кг/м² без учета технологических потерь и зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.). Общий расход покрытия составляет 1-1.5 кг/м² без учета технологических потерь при двухслойном нанесении.

4.10 Расход «**TWIN-MAST™**» при нанесении на монтажные швы оконных и дверных блоков при ширине швов от 10 до 30 мм составляет от 0,07 до 0,11 кг на 1 погонный метр при двухслойном нанесении без учета технологических потерь.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расход покрытия в существенной мере зависит от множества факторов, которые могут увеличивать его до нескольких раз. Такими факторами являются условия окружающей среды (скорость ветра), механизированный способ нанесения (при помощи краскопульты), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.

4.11 При обработке швов оконных и дверных блоков рекомендуется нанесение состава как внутри, так и снаружи помещения.

4.12 Контроль качества покрытия - визуальный (из-под слоя материала не должна просвечивать подоснова). Толщина каждого слоя «**TWIN-MAST™**» после нанесения не должна превышать 1 мм. Для точного измерения толщины покрытия после нанесения использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (например, толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Водорастворимая модификация пароизоляционного состава «**TWIN-MAST™**» в жидком виде не является пожаро- и взрывоопасным материалом. Высушенное покрытие не является источником выделения в атмосферный воздух и в воздух жилых помещений вредных веществ в концентрациях, превышающих ПДК а.в. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.

5.2 Органорастворимая модификация пароизоляционного состава «**TWIN-MAST™**» в жидком виде является пожаро- и взрывоопасным материалом. Высушенное покрытие не является источником выделения в атмосферный воздух и в воздух жилых помещений вредных веществ в концентрациях, превышающих ПДК а.в. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.

5.3 Не допускается работать с органорастворимой модификацией состава вблизи раскаленных либо искрящихся предметов, вблизи открытого огня, в присутствии детей.

5.4 Если работы с органорастворимым составом проводятся в помещении, необходимо устраивать усиленную вентиляцию, поскольку при повышенных содержаниях паров в воздухе рабочей зоны возможно его самовоспламенение.

5.5 При работе с пароизоляционным составом «**TWIN-MAST™**» необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- помещение, в котором производятся работы по нанесению должно проветриваться;

- если работы производятся с применением кисти или валика, необходимо использовать спецодежду (перчатки, комбинезон и т.д.), при применении краскопульты необходимо пользоваться так же средствами для защиты глаз и органов дыхания (очки и респиратор «Лепесток»).

5.6 Все применяемые СИЗ должны быть сертифицированы и иметь гигиенические свидетельства либо санитарно-эпидемиологические заключения.

6. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ

6.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

6.2 При попадании «**TWIN-MAST™**» на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

6.3 При попадании «**TWIN-MAST™**» в органы дыхания выйти на свежий воздух.

6.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.