



# **ИНСТРУКЦИЯ**

**по нанесению пароизоляционной мастики «TWIN-MAST™»**

**URL: [www.inn-t.com](http://www.inn-t.com) e-mail: [info@inn-t.com](mailto:info@inn-t.com)  
Россия, индекс 420034, г. Казань, ул. Вахитова, д.6  
тел.: +7(843)227-07-12, 227-00-98, 250-75-60**

## 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 20.30.22-080-89189728-2018.

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.

					Инструкция по нанесению «TWIN-MAST™»	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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/м<sup>2</sup> без учета технологических потерь и зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.). Общий расход покрытия составляет 1-1.5 кг/м<sup>2</sup> 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

					Инструкция по нанесению «TWIN-MAST™»	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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 «TWINMAST™» 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.

					Инструкция по нанесению «TWIN-MAST™»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

## 7. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(должность и ФИО ответственного лица)

\_\_\_\_\_

(наименование предприятия)

Ознакомлен с настоящей инструкцией и допущен к выполнению работ

\_\_\_\_\_

(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_

(дата)

					Инструкция по нанесению «TWIN-MAST™»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5