

## **Технология нанесения**

Рабочая документация предписывает выполнять гидроизоляционные работы при температуре воздуха не ниже +10 °С, избегая пиковой жары. Летом рекомендуется наносить состав в утреннее и вечернее время. Порядок действий специалистов может варьироваться, но обычно напыляемая гидроизоляция наносится так:

1. Подготовительный этап. Включает очистку поверхностей от мусора, осмотр мест сопряжения и усиления, проверку работоспособности оборудования.
2. Обустройство грунтовочного слоя. Нанесение начинается с верхней точки защищаемой поверхности. Необходимо следить, чтобы состав распылялся равномерно и в процессе не образовывались лужи. Интеграция бесшовной кровли на этапе создания грунтовочного слоя требует естественной промежуточной сушки.
3. Армирование. Проводится в местах стыков, сопряжений, возможных деформаций. В качестве армирующего слоя используют полиэфирное нетканое полотно или геосетку. Для защиты от механических повреждений применяют ПВХ- или ЭПДМ-материалы, плотный геотекстиль, шиповидные мембраны. Материал накладывается на грунтованную поверхность, притирается щёткой или прикатывается валиком.
4. Укладка основного гидроизоляционного покрытия. Выполняется на слой эмульсии, распылённый на армирующий материал, начиная с нижней точки защищаемой поверхности. Состав распыляется в несколько слоёв с попеременным чередованием вертикальных и горизонтальных проходов. Каждый последующий слой должен перекрывать предыдущий минимум на 10 см.

На полную стабилизацию напыляемой гидроизоляции уходит от двух до трёх суток, при условии, что показатель относительной влажности не превышает 55 %, а температура воздуха находится в пределах +20 °С.

## **Оборудование и комплектующие**

Для нанесения битумно-полимерной эмульсии понадобятся:

- рабочая установка — рекомендуется использовать модель RX-27 фирмы «НСТ»;
- ёмкости с активными компонентами — в одной находится раствор гидратированного или кальцинированного хлористого кальция, во второй — битум и вода;
- ёмкости с промывочными жидкостями — для одного компонента используется вода, для второго — дизтопливо;
- узлы ввода — представляют собой запорную арматуру;
- двухканальный распылитель — с его помощью компоненты смешиваются, образуя однородный «факел».

Нанесение двухкомпонентной жидкой резины требует наличия определённых знаний и навыков, поэтому к квалификации специалистов предъявляются повышенные требования. От неё напрямую зависят прочность, долговечность и эксплуатационные качества гидроизоляционного слоя.