

## Почему нельзя выполнять изоляцию кровли Ондулин монтажной пеной



Монтажная пена заслуженно пользуется популярностью у строителей, а в некоторых случаях она просто незаменима. Для её нанесения не требуются специальные приспособления и источники энергии, лёгкий баллон не занимает много места и в любой момент готов к работе. Однокомпонентный состав находится в баллоне под давлением, и при использовании расширяется в 1,8-3,0 раза - это свойство полезно при герметизации щелей и заполнении пустот, при утеплении, звукоизоляции и т.д., но при выполнении кровельных работ оно является существенным недостатком.

Использование некачественных материалов, применение элементов с несоответствующими размерами или просто небрежный монтаж усложняют устройство кровли. В некоторых случаях, особенно зимой, устранение дефектов вызывает серьёзные затруднения, и возникает соблазн устранить протечку или укрепить конструкцию с помощью монтажной пены. Однако ни устройство кровли, ни технологии монтажа и ремонта не предполагают применение пены, и её использование может привести к критическим ошибкам. Рассмотрим некоторые из них.

1. Небрежность и ошибки при монтаже стропильной системы часто приводят к образованию щелей на коньке и под карнизом. При их запенивании забиваются продухи и нарушается вентиляция подкровельного пространства, а эксплуатация мансарды становится невозможной. При попадании монтажной пены на кровельный пирог изолирующие плёнки и утеплитель приходят в негодность.  
Чтобы устранить последствия такой ошибки необходимо демонтировать кровельное покрытие и заменить испорченные материалы.
2. Нарушение технологии установки мансардных окон и запенивание пространства между рамой и стропилами приводит к перекосам и заклиниванию окна, в некоторых случаях происходит разрушение стеклопакета. Причиной этого является коробление и усадка деревянных элементов конструкции, которая может достигать 10%.  
Гидроизоляция и утепление мансардного окна с помощью монтажной пены приводит к нарушению стока воды и появлению новых протечек.
3. Запенивание стыков утеплителя и стропил имеет кратковременный эффект. При высыхании, короблении, или наоборот, намокании и набухании деревянных элементов застывшая монтажная пена разрушается, происходят разрывы утеплителя и образуются пустоты.
4. Попытки ликвидировать протечки кровельного покрытия и запенить щели между листами ондулина приводит к тому, что устройство кровли нарушается: монтажная пена расширяется и деформирует кровельное покрытие, при этом щели увеличиваются, а протечки усиливаются. Кроме того, под воздействием ультрафиолетовых лучей монтажная пена разрушается, соответственно ремонт оказывается недолговечным.

Существуют и другие причины, препятствующие использованию монтажной пены при кровельных работах. Чтобы избежать незапланированных затрат, проконсультируйтесь со специалистом и используйте монтажную пену строго по назначению.