Рубероид является широко распространенным и известным кровельным материалом, который предназначается для гидроизоляции кровли, подвалов и других конструкций, которые нуждаются в защите от воздействия влаги. Несмотря на то, что на сегодняшний день существует большое количество аналогичных и более эффективных материалов, рубероид не потерял своей актуальности и популярности. Конечно, таких же больших объемов данного материала, как пару десятков лет назад, уже не встретить, но определенное его количество продается.

В классическом варианте рубероид представляет собой пропитанный нефтяными битумами кровельный картон, на обе стороны которого наносится специальный покровный состав, который создается из покровного битума и наполнителя. Помимо этого, в состав может входить и специальная посыпка. Классический рубероид реализуется в рулонах шириной по 1000, 1025 1050 миллиметров. Во время процесса укладки материал крепится к поверхности крыши при помощи разных мастик. Рубероид, поскольку он является гидроизоляционным материалом, не должен пропускать ни воду, ни пар. Помимо этого, желательно, чтобы данный материал отличался определенным запасом прочности на разрыв и эластичностью. Поскольку рубероид пропитывается производным материалом нефтепродукции, а именно битумом, он является пожароопасным материалом. В связи с этим его желательно держать на безопасном расстоянии от источников высокой температуры или открытого огня.

Поскольку битум становится мягким при температуре около пятидесяти градусов выше нуля по Цельсию, то использование данного материала для обустройства кровли не совсем приемлемо, особенно если учесть тот факт, что в летнее время крыша прогревается и не до таких температур. В связи с этим с целью повышения теплостойкости готового материала битум подвергается определенной обработке,

благодаря чему можно повысить данный порог на пару десятков градусов.