

От цели - к результату!

**Профессиональный и своевременный монтаж инженерных систем –  
залог долговечности и прочности всего сооружения.**

Негорючая мембрана марки НГ-200 является негорючим водоотталкивающим материалом, обеспечивающим воздухопроницаемость конструкции в системах вентилируемых фасадов с любимыми видами облицовок, а так же при устройстве скатных кровель. Может использоваться в качестве покрывного материала для тепловой, звуковой и химической изоляции промышленного оборудования, трубопроводов, строительных конструкций и иных технических целей.

Применение негорючей мембраны минимизирует риски, связанные с повреждением и уничтожением конструкций огнем от случайного источника загорания не только при проведении работ, но и в период эксплуатации.

Негорючая ветро-водоотталкивающая мембрана обладает долговечностью, высокой химической стойкостью и устойчивостью к разложению, а так же механическому износу. Не подвержена гниению и воздействию вредных грибковых, в том числе бактериальных культур, устойчива к ультрафиолетовому излучению, экологична, безопасна, не канцерогенна. Ветрозащитная мембрана является негорючим материалом, обладает высокими противопожарными свойствами и имеет группу горючести НГ {КМ0}.

Применение негорючих мембран в фасадных системах должно производиться с учетом всех требований, изложенных в нормативно-технической документации по применению конкретной системы с позиций обеспечения пожарной безопасности, в т. ч. специфических требований, связанных с их применением.

Настоящие рекомендации обязательны к использованию как руководство по монтажу и эксплуатации негорючей мембраны в системах вентилируемых фасадов, а так же в качестве покрывного материала для тепловой, звуковой и химической изоляции промышленного оборудования, трубопроводов, строительных конструкций и иных технических целей.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НЕГОРЮЧЕЙ МЕМБРАНЫ

Создание настоящей инструкции обусловлено потребностью повышения квалификации подрядчиков, занятых на монтаже систем изоляции с применением негорючих мембран.

В целях сохранения защитных характеристик и продления срока службы / эксплуатации негорючей мембраны марки НГ-200 требуется соблюдать следующие правила при её монтаже:

1. Негорючая мембрана марки НГ-200 монтируется непосредственно на поверхность утеплителя;
2. Перед креплением негорючей мембраны на стену устанавливают специальные кронштейны крепления навесной фасадной системы (в соответствии и правилами производителя);
3. Далее, с помощью строительных дюбелей, закрепляют плиты утеплителя. Для фиксации одной плиты утеплителя потребуется в среднем от 2 – до 3 крепежных элементов;
4. Негорючую мембрану марки НГ-200 аккуратно раскатывают сверху вниз с натягом по поверхности утеплителя, не допуская образования пузырей, морщин, неровностей и складок.
5. В местах выхода кронштейнов в негорючей мембране прорезают отверстия;
6. Окончательно фиксируют негорючую мембрану к стене в местах нахлестов через 0,4-0,5 м. и один дюбель по центральной линии полотна. Расстояние от строительного дюбеля до середины полотна должно быть не менее 0,5 м. Монтаж нахлестов полотен негорючей мембраны выше 9-го этажа должен осуществляться максимум через 0,35-0,40 м.;
7. Мембрану укладывают в перехлестом полотне составляющим не менее 0,1 м. Места перехлестов фиксируются с помощью строительных дюбелей в обязательном порядке. Также рекомендуется использовать строительные дюбели в местах примыкания к оконным и дверным проемам. Негорючая мембрана марки НГ-200 должна закрывать всю поверхность утеплителя, включая торцы, для этого запас по ширине должен составлять как минимум 0,25 м.
8. Негорючая мембрана марки НГ-200 укладывается независимо какой стороной, вверх или вниз. Мембрана одинаково хорошо проявляет свои технические свойства с любой стороны.
9. Не рекомендуется оставлять негорючую мембрану на длительное время под воздействием прямых и отраженных солнечных лучей. Под воздействием солнечных лучей происходит изменения внешнего вида таких как появление «меловых пятен», изменение цвета и повышение хрупкости участков на поверхности негорючей мембраны.
10. Не рекомендуется оставлять негорючую мембрану на длительное время под воздействием влаги, а так же, рекомендуется исключить продолжительное прямое попадание воды. При непрерывном воздействии воды и влаги происходит разрыв полимерных «цепей» и вымывание связующего полимерного состава.
11. Негорючая мембрана марки НГ-200 наносится, как правило, механизированным или ручным способом с постоянным, необходимым натяжением, обеспечивающим проектную толщину изоляционного слоя и его сплошность.

### УКАЗАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ✦ Монтаж негорючей мембраны марки НГ-200 ведется в соответствии с используемой монтажной системой и типом наружной облицовки. Во всех случаях важно, чтобы материал хорошо прилегал к утеплителю, был прочно закреплен на элементах монтажной системы и не имел провисов и незакрепленных участков, так как это может привести к акустическим «хлопкам» под воздействием резких ветровых нагрузок внутри вентилируемого зазора.
- ✦ Монтаж негорючей мембраны марки НГ-200 должен осуществляться специализированной организацией, имеющей все разрешения на данный вид деятельности, с соблюдением всех действующих технических нормативов. За нарушения, допущенные при монтаже, приведшие к ухудшению состояния (разрушению, деформации и т.д.) материалов, применяемых в качестве изоляции, производитель негорючей мембраны марки НГ-200 ответственности не несет.
- ✦ Необходимо регулярно контролировать состояние поверхности систем изоляции и при обнаружении повреждений незамедлительно устранять обнаруженные дефекты и повреждения.

Январь, 2020 г.