



Исх. № 137810 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Строительные пленки, какой стороной их укладывать?

Принцип работы строительных пленок

Строительные пленки различаются на гидро-ветрозащитные и пароизоляционные. Предназначены они для защиты конструкций стен, крыш, полов, перекрытий от негативного воздействия внешних факторов: атмосферных осадков, пара, влаги и т.д.

Гидро-ветрозащита

Гидро-ветрозащитные должны защищать конструкции от внешних воздействий (ветровые нагрузки, защита от влаги). Современные гидро-ветрозащитные пленки являются мембранами - они имеют высокую водонепроницаемость, но способны пропускать пар через себя. Классические трехслойные мембраны состоят из 2-х защитных слоев и функционального слоя по середине. Структура функционального слоя такова, что он может пропускать через себя молекул пара, которые гораздо меньше молекул воды, но сами молекулы воды пройти через функциональный слой не могут.

Пароизоляция

Пароизоляционные пленки защищают конструкции от парообразной влаги, которая находится внутри помещений, вырабатывается при процессах жизнедеятельности. Пароизоляционные пленки могут иметь различное количество слоев, но основной слой должен иметь минимальную паропроницаемость, чтобы не допустить прохождения пара через этот слой. Остальные слои придают пленкам определенные характеристики - повышенную прочность, отражающую способность и т.д.

\$BANNER-203973\$

Определение стороны укладки пленки

Любая строительная пленка будет выполнять свои основные функции вне зависимости от стороны укладки материала. Так как основные слои работают абсолютно одинаково в обе стороны.

Однако у различных пленок есть особенности, которые предназначены расширить или улучшить функционал или долговечность пленок. В этом случае, чтобы пленка могла

выполнять все свои функции, необходимо укладывать ее определенной стороной.

Например, гидро-ветрозащитная мембрана АЛЬФА ТОП — двухслойный материал с основой из прочного нетканого полиэстера и внешнего паропроницаемого покрытия из термопластичного полиуретана. Верхний слой пленки имеет высокую воздухонепроницаемость и способен пропускать через себя пар. При этом он имеет хорошую защиту от ультрафиолета.



Укладка осуществляется надписями наружу. Это ориентир правильной стороны укладки.

Для остальных пленок действует такой же принцип: лицевая сторона имеет надписи и разметку. В верхний слой добавляется больше УФ-стабилизаторов, что позволяет ему выдерживать действие ультрафиолета в процессе монтажа материала.

Общие рекомендации по определению стороны укладки:

Производитель делает намотку пленки в рулон, так что бы вам было удобно ее монтировать, просто сразу раскатать рулон.

Например, укладку пароизоляции делают изнутри здания при разматывании пленки она будет смотреть на вас смотанной стороной или внутрь помещения.

Возьмем для примера другой случай, укладку ветро-влагозащитной пленки производят со стороны улицы и раскатывают сверху на стропила (в случае скатной крыши). Пленка смотанной стороной будет смотреть так же на нас, на улицу.

Основное требования для укладки пленок

При ошибке выбора сторону укладки пленок можно потерять некоторый дополнительный функционал, но основные задачи пленка все равно будет выполнять.

Главное, что нужно выполнить — это выбор пленки. Если перепутать пароизоляцию с гидро-ветрозащитной мембраной или наоборот, то это может привести к катастрофическим последствиям, которые приведут к глобальному ремонту всей конструкции.

Подробнее по выбору и назначению пленок можно посмотреть в ролике:

\$BANNER-203978\$

Разработал:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке