

Часто задаваемые вопросы о мембранах DuPont™ Tyvek®

1. Зачем нужна мембрана?

Мембрана выполняет функции защиты утеплителя от намокания, теплопотерь, выветривания волокон, возможного попадания дождя, талого снега и пыли.

2. На какие характеристики необходимо обращать внимание при выборе мембраны?

Для того, чтобы выбрать правильную, безопасную, долговечную и эффективную мембрану необходимо обратить внимание на следующие определяющие характеристики:

- гидрозащита
- паропроницаемость
- ветроНЕпроницаемость
- количество слоев
- прочность
- стойкость к температурам и УФ излучению
- возможность использовать в качестве временной кровли
- долговечность и сохранение рабочих характеристик спустя годы эксплуатации.

3. Что такое паропроницаемость гидрозащитной мембраны?

Высокая паропроницаемость Tyvek® (более 1300 г/м² за 24 часа) позволяет создать дышащую защиту, выводящую из здания конденсат и защищающую от грибков и плесени, а также сводя к минимуму риск намерзания льда. Одновременно сохраняя основную функцию гидрозащиты.

4. Сколько слоев должно быть у мембраны? Верна или нет точка зрения, что чем больше слоев, тем лучше?

Определяющим в функционировании мембраны является не количество слоев, а качество рабочего гидроизоляционного слоя (остальные слои могут носить укрепляющую функцию). Рабочий слой Tyvek® в 6-8 раз превышает толщину аналогичного слоя многих многослойных мембран.

5. Для чего важна прочность гидроизоляционного материала?

Мембрана должна быть настолько прочной, чтобы выдержать возможное в процессе монтажа истирание и разрывы. Вы можете быть спокойны с мембранами Tyvek®.

6. Почему мембрана должна быть стойкой к высоким температурам и УФ излучению?

Каким бы прочным на разрыв и стойким к удлинению в процессе укладки ни был материал, ухудшение ключевых свойств водонепроницаемости может произойти всего через несколько недель. Основными факторами, снижающими эффективность изоляционного материала, являются температура и ультрафиолетовое излучение. (температура под закрытой черепицей кровлей может достигать до 90 градусов С). Что говорить о сроке, когда временно кровля оказывается незакрытой?

Компания Дюпон провела независимые испытания по искусственному старению. В специальные климатические камеры были помещены мембраны различных производителей. Все они были подвержены воздействию УФ и температуры в 90 градусов на протяжении длительного времени. При этом Tyvek® был единственной мембраной, ухудшение свойств которой не наблюдалось.

7. Что случится с мембраной, если использовать ее в качестве временной кровли?

Достаточно часто возникают ситуации, когда строительный процесс на время приостанавливается, а все конструкции остаются либо полностью, либо частично открытыми. Таким образом они становятся подвержены губительному воздействию солнечных лучей и ультрафиолета. Это может привести к тому, что ценные свойства по гидроизоляции используемой мембраны будут утрачены.

В вопросе 6 описаны результаты независимых тестов, которые показали, что благодаря высокой прочности, длительной стабильности к УФ и температурам, а также высоким показателям гидрозащиты, Тyvek® может служить временной кровлей до 4 месяцев, период являющийся критичным для аналогичных материалов.

8. Сколько может прослужить мембрана?

Срок службы мембран Тyvek® составляет более 50 лет, что ведет к увеличению срока службы строительных конструкций в целом.

9. Зачем нужна металлизированная мембрана?

Металлизированные мембраны появились в ответ на требования рынка по увеличению энергоэффективности используемых строительных материалов. Они создают эффект «термоса», сохраняя тепло зимой и прохладу летом.

Комплексное решение Тyvek® Solid Silver и пароизоляция AirGuard® Reflective дают экономию на отоплении и кондиционировании до 15%.

10. Какой стороной необходимо устанавливать мембрану?

Тyvek® укладывается непосредственно на утеплитель и стропильную конструкцию любой стороной (кроме Supro®). Благодаря высокому показателю паропроницаемости, дополнительный монтаж нижнего вентилируемого зазора не требуется (при укладке обычно пленок он обязателен). Нет необходимости в дополнительных расходах на закупку контробрешетки. Это также снижает вероятность ошибок при монтаже.

Подробнее о монтаже на нашем сайте или в инструкциях по монтажу.

11. Что такое пароизоляция?

Пароизоляция- неотъемлемая часть системы изоляции кровли и стен. Основная ее функция- исключить возможность попадания в утеплитель и элементы конструкции влаги (в виде водяных паров воздуха) изнутри помещения и ее дальнейшей конденсации. Герметичный паробарьер AirGuard®, препятствующий конвективному переносу влаги и диффузии водяного пара, в купе с хорошим утеплителем, паропроницаемой мембраной

Тyvek® и продуманной вентиляцией- залог долговечности конструкции и комфорта домовладельцев.

Применение многих традиционных полиэтиленовых пароизоляционных материалов, которые практически полностью блокируют пар внутри помещения, в некоторых случаях может приводить к нарушениям процессов естественного воздухо- и влагопереноса и способствовать разрушению элементов строительных конструкций и образованию плесени.

12. Из чего сделан Тyvek®? Чем он отличается от обычной пленки?

Материал Тyvek® состоит из миллионов микроволокон, образующих так называемый “лабиринт”, обеспечивающий правильное и равномерное распределение добавок для защиты от ультрафиолета и теплового воздействия, что гарантирует высокую долговечность свойств по всей толщине материала.

13. Что произойдет, если использовать более экономичную мембрану с невысокими функциональными характеристиками или пленку?

Использование некачественной мембраны приведет к протечкам, намоканию теплоизоляции, потери ее свойств, теплопотерям, порчи конструкции, материалов и внутренней отделки от влаги, дополнительным расходам на отопление помещения, а в последствии на ремонтные работы.

Если у Вас еще остались вопросы, задайте их нашему специалисту на сайте www.construction.tyvek.ru в разделе «Свяжитесь с нами».

