

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕТРО-ГИДРОЗАЩИТНЫХ И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В МНОГОСЛОЙНЫХ СТЕНАХ И ПОКРЫТИЯХ ЗДАНИЙ

SƯU TẦM: NGUYỄN NHƯ HƯNG, SVITICH A.A.

Защита кровли и стен здания от влаги обеспечивается путем создания системы гидроизоляции и пароизоляции. И чем грамотнее они спроектированы, тем долговечнее будет само здание. Для защиты кровел, стена зданий от губительного влияния атмосферных осадков, сильного ветра, пыли и других воздействий внешней среды применяются особые гидроизоляционные мембраны. Благодаря односторонне направленно перфорации влага не скапливается в утеплителе, а соответственно на внутренней стороне кровли не образуется конденсат. Помимо гидроизоляционных мембран для обеспечения системы гидроизоляции кровли применяются пароизоляционные плёнки. Финская компания Takotta является одним из лидеров по производству гидро - и пароизоляционных материалов: Такофол и Такобар. Гидроизоляция и пароизоляция Никофол и Никобар, Голландская фирма TENCATE NICOLON - один из передовых производителей материалов для гидро - и пароизоляции. Гидроизоляция Tyvek - Французская компания DU PONT, многие годы являющейся одним из лидеров в производстве гидроизоляционных материалов. Изоляционные пленки Ондулин - высокая эффективность и отличное соотношение цена, качество - важные характеристики изоляционной пленки Ондулин, производства российской компании Ондутис.

ИЗОСПАН - Первая Российская торговая марка, материалы которой широко представлены на строительном рынке паро-влагоизоляционных материалов, как в самой России, так и в Казахстане, Украине, Беларуси, и их география продолжает расширяться. Плёнки ИЗОСПАН представлены на рынке уже более 9 лет и отлично зарекомендовали себя как в среде профессионалов, так и обычных потребителей.

Все материалы ИЗОСПАН изготавливаются на собственной производственной базе, находящейся в Тверской обл., и проходят многоуровневый контроль качества на всех этапах производства. Компания ООО "Гекса - нетканые материалы" заботится о качестве жизни в домах наших потребителей, создавая теплые и уютные условия проживания.

Материалы группы ИЗОСПАН прошли полную сертификацию. Кроме обязательных Санитарно-Эпидемиологического Заключения и Сертификата Соответствия, наши материалы ИЗОСПАН имеют также Сертификат Пожарной Безопасности и Техническое Свидетельство.

Приступая к строительству дома, мы стремимся к тому, чтобы на длительный срок обеспечить комфортные условия проживания в нем. Одним из самых важных факторов является защита утеплителя и внутренних конструкций дома как от внешней влаги, так и от внутренней - пара и конденсата. Кровля или наружная обшивка стен не могут справиться с этой задачей - капли воды и снег могут проникать под них при некачественном монтаже, сильном ветре и косом ливне; проникает в утеплитель также влага, содержащаяся в воздухе тёплого помещения. Повышение же влажности утеплителя на 5% снижает его теплоизоляционные свойства вдвое. Для того чтобы этого избежать, и применяют плёнки ИЗОСПАН. Широкий спектр плёнок ИЗОСПАН с разными свойствами и характеристиками предполагает их эффективное использование, как при малоэтажном, так и при капитальном строительстве.

Продукция торговой марки ИЗОСПАН делится на три группы:

1. Гидро-ветрозащитные паропроницаемые мембраны

Гидро-ветрозащитные мембраны предназначены для защиты утеплителя и конструкции здания от конденсата, ветра и влаги из внешней среды.

При этом внешняя гидро-ветрозащита должна быть паропроницаемой мембраной, обеспечивающей выветривание водяных паров из утеплителя в атмосферу. Данные материалы активно применяются в конструкциях кровель, стен, вентилируемых фасадов. Свойства паропроницаемой мембраны таковы что, имея отличную паропроницаемость, позволяющую пару выветриваться из утеплителя, они обладают достаточной водоупорностью.

Кроме того, в ассортименте гидро-ветрозащитных паропроницаемых мембран ИЗОСПАН присутствуют уникальная мембрана - ИЗОСПАН А с огнезащитными добавками, которая содержит в своем составе антипирены, позволяющие защищать конструкцию здания от случайных возгораний при монтаже.

2. Гидро-пароизоляционные пленки

Гидро-пароизоляционные материалы разработаны для защиты утеплителя и внутренних конструкций кровли, стен, межэтажных перекрытий от проникновения в них пара и конденсата изнутри помещения в зданиях всех типов.

Гидро-пароизоляционные пленки позволяют сохранить теплоизолирующие свойства утеплителя и продлевают срок службы всей конструкции, а так же препятствуют образованию конденсата, грибковому заражению и коррозии элементов конструкции, защищает внутреннее пространство здания от проникновения частиц волокнистого утеплителя.

3. Отражающие тепло-гидро-пароизоляционные материалы с эффектом энергосбережения

Отражающая гидро-пароизоляция с эффектом энергосбережения - это комплексные материалы, позволяющие за счет металлизированной поверхности отражать инфракрасное тепловое излучение до 90% и защищать утеплитель, внутренние элементы кровли, стен от пара изнутри помещения, а также от влаги и ветра из внешней среды.

В качестве ветро- и гидрозащиты теплоизоляции стен и скатных кровель применяется рулонный материал «ИЗОСПАН» (ТУ 5774-003-18603495-2004, изм. № 1) следующих типов:

- «ИЗОСПАН А» - ветро- влагозащитная паропроницаемая мембрана, обеспечивающая защиту утеплителя и внутренних элементов конструкций и стен зданий всех типов от конденсата паров влаги. Применяется в конструкциях утепленных кровель с любым кровельным покрытием и стен с наружным утеплением, в том числе в системах вентилируемых фасадов;

- «ИЗОСПАН AS» - трехслойная гидро-ветрозащитная паропроницаемая мембрана, защищающая от влаги любые типы покрытия в утепленных кровлях и служащая для защиты утеплителя и несущих элементов от подкровельного конденсата в холодный период и как дополнительная защита от ветра, снега и атмосферной влаги при косом дожде в местах неплотной укладки и дефектов кровли и вентилируемых стен;

- «ИЗОСПАН АМ» - двухслойная гидро-ветрозащитная паропроницаемая мембрана, обеспечивающая надежную защиту утеплителя и внутренних элементов конструкций кровли и стен зданий всех типов от атмосферной влаги и конденсата паров влаги изнутри помещения.

Применяется в конструкциях утепленных кровель с любым кровельным покрытием и стен с наружным утеплением, в том числе в системах вентилируемых фасадов;

- «ИЗОСПАН СМ» - гидроизоляционный материал, одна из поверхностей которого представляет собой антиконденсатный слой, предназначенный для удержания влаги и последующего ее вывода изнутри конструкции. Применяется в качестве гидроизоляции в конструкциях утепленных и неутепленных наклонных кровель. Предотвращает проникновение атмосферной влаги и пыли в конструкцию и утеплитель и способствует выведению подкровельного конденсата изнутри конструкции;

- «ИЗОСПАН ДМ» - гидроизоляционный материал повышенной прочности, одна из поверхностей которого представляет собой антиконденсатный слой, предназначенный для удержания влаги и последующего ее вывода изнутри конструкции. Применяется в качестве гидроизоляции в конструкциях утепленных и неутепленных наклонных кровель. Предотвращает проникновение атмосферной влаги и пыли в конструкцию и утеплитель и способствует выведению подкровельного конденсата изнутри конструкции.

В качестве пароизоляции рекомендуется применять следующие марки материала «ИЗОСПАН» (ТУ 5774-003-18603495-2004, изм. № 1):

- «ИЗОСПАН В» - паронепроницаемый материал, препятствующий насыщению водяными парами строительных конструкций изнутри помещения. Применяется для пароизоляции кровель и стен при их внутреннем или наружном утеплении в зданиях всех типов, а также в утепленных чердаках, цокольных и междуэтажных перекрытиях и полах, укладываемых по бетонному основанию;

- «ИЗОСПАН С» - гидро-пароизоляционный материал. Применяется для защиты деревянных элементов конструкций неутепленных кровель и чердачных перекрытий от подкровельного конденсата и атмосферной влаги, а также в качестве гидроизолирующей прослойки в бетонных и цементных стяжках при устройстве полов и плоских кровель;

- «ИЗОСПАН D» - универсальный гидро-пароизоляционный материал, используемый для защиты строительных конструкций от проникновения водяных паров, конденсата и влаги при устройстве кровель, междуэтажных перекрытий, фундаментов и др., а также в качестве гидроизоляции во влажных помещениях;

- «ИЗОСПАН FS», «ИЗОСПАН FD», «ИЗОСПАН FX» - четырехслойные гидро-пароизоляционные материалы с эффектом отражения инфракрасного излучения теплового потока.

Применяется в качестве гидро-пароизоляции в конструкциях кровель, стен и перекрытий зданий всех типов для защиты внутренних элементов конструкций неутепленных кровель и чердачных перекрытий от подкровельного конденсата и атмосферной влаги, защиты неутепленных чердачных помещений от перегрева в летний период, в качестве гидро-пароизоляции в конструкциях утепленных кровель и стен с наружным утеплением, в том числе в системах вентилируемых фасадов, а также в качестве

гидроизолирующей и отражающей инфракрасное излучение прослойки в бетонных и цементных стяжках при устройстве полов всех типов и плоских кровель, а также в качестве отражающего экрана за элементами отопительной системы зданий с целью направленного отражения тепла внутрь помещения;

Для надежного скрепления между собой полотен материалов «ИЗОСПАН» любой марки, а также для герметизации мест примыкания полотен материалов «ИЗОСПАН» к другим элементам кровли или стен следует применять следующие марки:

- «ИЗОСПАН SL» - паро-гидроизоляционная соединительная лента - герметик (ТУ 5772-002-25687015-99), имеющая двухсторонний клеевой слой. Ленту закрепляют к изолируемому элементу при помощи металлической планки;

- «ИЗОСПАН FL» соединительная клейкая лента с односторонним клеевым слоем и металлизированным покрытием.

Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga