

ПЛАСТФОИЛ® – надежное и экономичное решение для гидроизоляции кровель

Основная задача, решаемая с помощью кровельных гидроизоляционных материалов, – это создание водонепроницаемого покрытия, которое могло бы защитить строительные конструкции и внутренние помещения от воздействия влаги.

Сегодня в нашей стране достаточно широко применяются битумные наплавляемые гидроизоляционные материалы, которые обладают рядом существенных недостатков, неприемлемых в условиях современного строительства: это – хрупкость при отрицательных температурах; высокая степень нагрева при воздействии солнечных лучей; значительный вес рулона при малой площади покрытия; необходимость укладки нескольких слоев для обеспечения нужной герметизации; подверженность гниению; малый срок службы; необходимость использования газовых баллонов для поддержания открытого пламени горелки при укладке и т.д.

Ранее в отсутствие эффективных гидроизоляционных материалов с этими недостатками приходилось мириться, но в последние годы наметилась тенденция устойчивого снижения доли битумных материалов в сторону полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов ПЛАСТФОИЛ®.

Основными преимуществами полимерной гидроизоляции ПЛАСТФОИЛ® перед битумными материалами являются:

• Высокие прочностные показатели

Прочность на разрыв и устойчивость к физико-механическим воздействиям материала ПЛАСТФОИЛ® в 4-6 раз превышают аналогичные показатели битумных материалов.

• Стойкость к воздействию УФ-лучей

Специальные добавки и стабилизаторы в составе верхнего слоя материала ПЛАСТФОИЛ® защищают поверхность гидроизоляционного покрытия от разрушающего воздействия УФ-лучей.

• Возможность укладки при отрицательных температурах

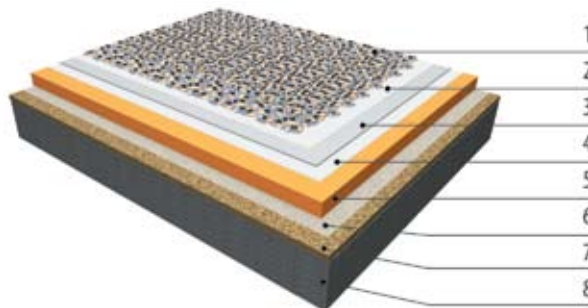
Работать с полимерным гидроизоляционным материалом ПЛАСТФОИЛ® можно круглогодично, без вынужденных дорогостоящих простоев, вызванных низкими температурами, материал отлично сохраняет свою гибкость в любых погодных условиях.

• Высокая скорость укладки

За 8-часовую рабочую смену одна кровельная бригада в состоянии гидроизолировать до 1000 кв. м кровли. Полимерная гидроизоляция ПЛАСТФОИЛ® в отличие от битумных материалов, укладывается в один слой.

• Удобные размеры

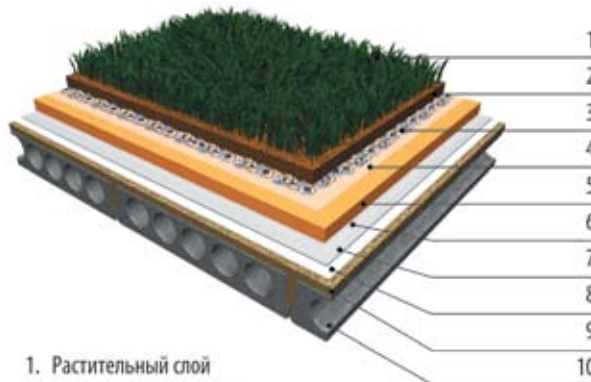
Ширина стандартного рулона материала ПЛАСТФОИЛ® – 2 метра, длина – 25 метров. Большая площадь рулонов материала ПЛАСТФОИЛ® позволяет сократить количество погрузочно-разгрузочных операций, а главное – значительно уменьшает количество сварных швов, т.е. основных мест появления протечек.



1. Пригрузочный слой
2. Разделительный слой (по проекту)
3. Гидроизоляционная мембрана ПЛАСТФОИЛ®
4. Разделительный слой
5. Утеплитель ПЕНОПЛЭКС®
6. Пароизоляция (по проекту)
7. Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка
8. Основание под кровлю

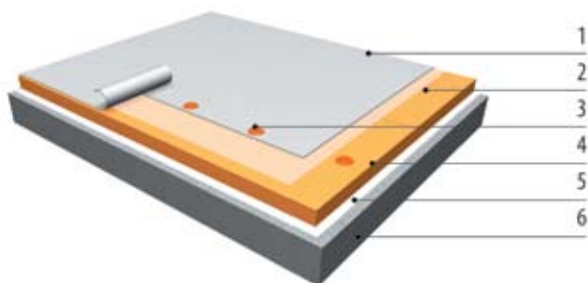
© ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», 2011 год

Рис. 2. Балластная кровля с материалом ПЛАСТФОИЛ®



1. Растительный слой
2. Фильтрационный слой
3. Дренажный слой из гравия фракции 10-20 мм
4. Противокорневой слой
5. Утеплитель ПЕНОПЛЭКС®
6. Разделительный слой
7. Гидроизоляционная мембрана ПЛАСТФОИЛ®
8. Разделительный слой
9. Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка
10. Железобетонная плита перекрытия

© ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», 2011 год



1. Гидроизоляционная мембрана ПЛАСТФОИЛ®
2. Разделительный слой
3. Крепеж ФАСТФИКС®
4. Утеплитель ПЕНОПЛЭКС®
5. Пароизоляция (по проекту)
6. Основание под кровлю

© ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», 2011 год

Рис. 1. Механическая кровля с материалом ПЛАСТФОИЛ®

Рис. 3. Инверсионная кровля с материалом ПЛАСТФОИЛ®



• Энергоэффективность

Верхний слой материала ПЛАСТФОИЛ® белого цвета. Это позволяет ему отражать солнечное излучение и меньше нагреваться в отличие от битумных материалов черного цвета.

В штате Калифорния, США, принят даже специальный закон (СЕС-400-2008-001-СМФ), согласно которому кровли всех зданий должны отвечать определенным нормам по отражению солнечных лучей в целях экономии энергоресурсов.

• Безопасность

Рулоны кровельного материала ПЛАСТФОИЛ® очень надежно и герметично свариваются между собой горячим воздухом. Таким образом, полностью исключается использование небезопасного открытого пламени, без которого не обойтись при монтаже битумных покрытий. Отсутствие открытого пламени при укладке материала ПЛАСТФОИЛ® позволяет применять его при реконструкции кровель на химических, нефтегазовых или иных промышленных предприятиях с повышенной пожароопасностью.

• Высокая долговечность

В процессе эксплуатации битумных материалов под воздействием атмосферных осадков и ветра постепенно утрачивается их верхний слой, так называемая «посыпка», что приводит к раннему старению. С гидроизоляцией ПЛАСТФОИЛ® такого не происходит. Стойкость к УФ-излучению и окислению, а также высокая прочность и эластичность материала обеспечивают его длительную эксплуатацию (расчетный срок эксплуатации материала ПЛАСТФОИЛ® – более 35 лет). Ряд исследований на долговечность, проведенных за рубежом, где ПВХ-материалы применяются уже длительное время, показал, что уложенные на кровлю 30 и более лет назад ПВХ-материалы удовлетворяют всем нормативным требованиям.

Совокупность всех вышеописанных характеристик полимерного материала ПЛАСТФОИЛ® позволяет с успехом применять его для гидроизоляции абсолютно всех существующих на сегодняшний день типов кровель: механических, балластных и инверсионных (рис. 1-3). При этом основание кровли также может быть любым: из профилированных металлических листов, железобетонных плит или сэндвич-панелей.

В Европе уже давно по достоинству оценили все преимущества и выгоды от использования полимерных мембран, а рыночные

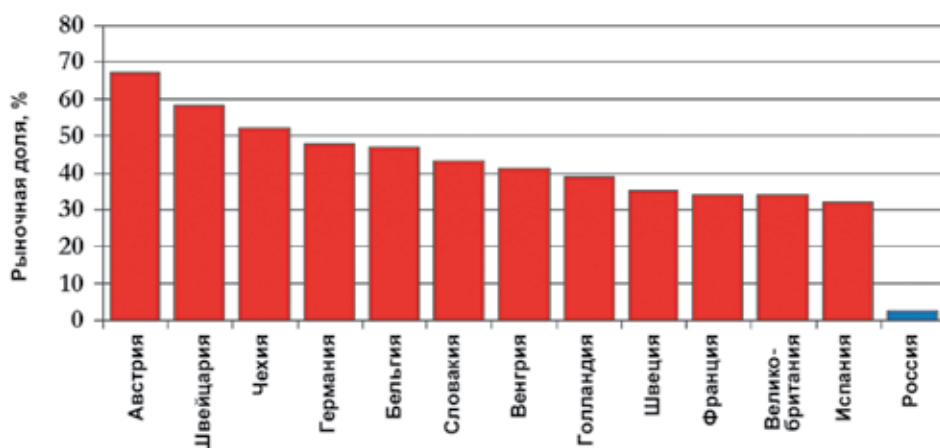


Рис. 4. Доля полимерных кровельных материалов на рынках европейских стран и России (Источник: AMI Ltd., 2008)

тенденции свидетельствуют о том, что доля этих материалов год от года стабильно увеличивается, в отличие от рыночной доли битумных кровельных покрытий.

В среднем по Европе доля полимерных мембран на рынке кровельных материалов составляет 45%, а в США – 70%.

Компания ПЕНОПЛЭКС уже более 10 лет предлагает своим клиентам материалы, отвечающие самым высоким требованиям современного строительства. ПЕНОПЛЭКС – первая в России компания, запустившая комплексное производство гидроизоляционных ПВХ-материалов полного цикла. Материал ПЛАСТФОИЛ® производится на немецком оборудовании по европейской технологии и проходит строжайший контроль качества.

С применением ПЛАСТФОИЛ® выполнено большое количество кровель на территории России, а также стран ближнего зарубежья.

Сегодня с уверенностью можно сказать, что ПЛАСТФОИЛ® – один из наиболее практичных, надежных и технологичных материалов для гидроизоляции абсолютно любых типов кровель на российском рынке. Тот, кто ценит качество, выбирает ПЛАСТФОИЛ® – надежную полимерную гидроизоляцию!