



ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»  
191014, Санкт-Петербург  
ул. Маяковского, д. 31  
тел.: +7 (812) 329-54-11  
факс: +7 (812) 329-54-21  
125284, Москва, Ленинградский  
пр., д.31, стр.3, офис 406.  
тел./факс: +7 (495) 940-66-90.  
www.plastfoil.ru

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛАСТФОИЛ® (PF) — НАДЕЖНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Основная задача, решаемая с помощью кровельных гидроизоляционных материалов, — это создание водонепроницаемого покрытия, которое могло бы защитить строительные конструкции от разрушительного воздействия влаги. В качестве основных характеристик таких материалов, как правило, указываются полная водонепроницаемость, долговечность, стойкость к биокоррозии, а также устойчивость к различным механическим воздействиям. Но современные строители предъявляют к таким материалам еще и дополнительные требования — легкость монтажа, удобство хранения и транспортировки, простоту в эксплуатации.

Наиболее распространенными в нашей стране являются битумные наплавляемые гидроизоляционные материалы. Однако у них есть ряд существенных недостатков, которые неприемлемы в условиях современного строительства: хрупкость при значительных отрицательных температурах, высокая степень нагрева при воздействии прямых солнечных лучей, низкая скорость укладки материала и т. д. В отсутствие более современных материалов с этими и другими недостатками приходилось мириться, но в последние годы наметилась тенденция постепенного, но устойчивого снижения доли битумных и битумно-полимерных материалов в сто-

рону полимерных мембран типа ПЛАСТФОИЛ® (PF).

ПВХ-мембраны активно применяются в большинстве европейских стран в качестве гидроизоляционного материала. Мембраны ПЛАСТФОИЛ® (PF), изготавливаемые из высококачественного, эластичного поливинилхлорида — ПВХ, считаются самым передовым решением в области гидроизоляционных материалов. ПВХ-мембраны ПЛАСТФОИЛ® (PF) имеют обширную область применения. Материал предназначен для гидроизоляции фундаментов, тоннелей, подземных сооружений, искусственных водоёмов, бассейнов, ём-

костей для хранения жидкостей. ПЛАСТФОИЛ® (PF) успешно применяется для гидроизоляции кровель с механическим креплением, кровель с балластной или инверсионной системой, гидроизоляции примыканий.

Прочность на разрыв и устойчивость к физико-механическим воздействиям у ПЛАСТФОИЛ® (PF) почти в 2 раза выше, а срок службы ПВХ-материалов превосходит битумные в среднем в 3 раза. Впрочем, и это не предел. Ряд исследований на долговечность, проведенных за рубежом, где ПВХ-материалы применяются уже достаточно длительное время, показали,





что ПВХ-мембраны, уложенные на кровлю 40 лет назад, все еще удовлетворяют нормативным требованиям.

В процессе эксплуатации битумных материалов постепенно утрачивается верхний слой, так называемая «посыпка», что приводит к их раннему старению. Под воздействием влаги, попадающей в микротрещины, материал начинает разрушаться. С гидроизоляцией ПЛАСТФОИЛ® (PF) такого не происходит. Стойкость к УФ-излучению и окислению, а также высокая прочность и эластичность материала обеспечивают его длительную эксплуатацию. При использовании ПВХ-мембран нет необходимости в обслуживании кровельных покрытий.

Растущая популярность ПВХ-мембран ПЛАСТФОИЛ® (PF) связана и с легкостью в монтаже и экономической эффективностью. При прочих равных условиях за одну рабочую смену можно уложить всего 300 м<sup>2</sup> битумных материалов против 1000 м<sup>2</sup> ПВХ-мембран. К тому же технология укладки ПЛАСТФОИЛ® (PF) с применением автоматического сварочного оборудования исключает зависимость проведения производства работ от погодных условий — устройство кровельного покрытия возможно и при отрицательной температуре. Важным фактором скорости и безопасности проведения работ с гидроизоляцией ПЛАСТФОИЛ® (PF) является отсутствие открытого пламени при укладке данного материала.

Для работы с ПВХ-материалами не требуется проведения мероприятий по подготовке поверхности: дополнительной зачистки, нанесения грунтовок или праймеров, сушки. ПВХ-мембраны укладываются в один слой и, в отличие от битумных и битумно-полимерных, не требуют обработки всей поверхности. Горячим воздухом при помощи специальной безопасной «сварочной» машинки склеивают только стыки, что является важным фак-



тором скорости и безопасности проведения работ с мембраной ПЛАСТФОИЛ® (PF) по сравнению с битумными материалами, сварка которых производится открытым пламенем. Кроме того, ПВХ-материалы обладают пониженной степенью горючести, и это делает возможным их применение на кровлях с большими площадями без организации дополнительных противопожарных мер.

У ПЛАСТФОИЛ® (PF) есть еще одно неоспоримое преимущество — экономическая выгода от применения ПВХ-мембраны. Благодаря высокой скорости выполнения работ, практичности и долговечности, устройство кровли с примене-

нием полимерных материалов обходится значительно дешевле, чем с применением битумных и битумно-полимерных.

Эволюция, в том числе и в области строительных материалов, — закономерный процесс, основанный на постоянном обновлении и улучшении, а также замене существующих материалов на более совершенные. На сегодняшний день с уверенностью можно сказать, что из всех существующих гидроизоляционных материалов самым высоким требованиям отвечает гидроизоляция ПЛАСТФОИЛ® (PF), как наиболее практичный, надежный и технологичный материал.