

*Бурчак Д.В., руководитель отдела
маркетинга и рекламы,
ООО «Завод «ТехноНИКОЛЬ»,
г. Днепродзержинск, Украина*

ИННОВАЦИЯ ОТ ТЕХНОНИКОЛЬ: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ «ТЕХНОЭЛАСТ»



В нынешнем сезоне Корпорация ТехноНИКОЛЬ предложила на украинском рынке весьма интересную новинку – кровельный битумно-полимерный наплавляемый материал нового поколения «Техноэласт СОЛО РП1». В России этот материал уже прошел успешную апробацию и получил заслуженное признание.

Отличительной особенностью материала «Техноэласт СОЛО РП1» является, в первую очередь, то, что он предназначен для устройства однослойных покрытий. Этот фактор и обуславливает уникальность материала, который не имеет аналогов на украинском рынке. Основа «Техноэласт СОЛО РП1» выполнена из специального полиэстера, что обеспечивает прочность в сочетании с высокой стабильностью размеров, которые очень важны для однослойных покрытий. На основу с обеих сторон наносят битумно-полимерный слой, состоящий из битума, стирол-бутадиен-стирол (СБС) полимерного модификатора, минерального наполнителя (тальк, доломит и др.) и антипиренов. Следует отметить, что битумно-полимерный слой выполнен необычайно толстым – 5 мм и более. Верхняя сторона материала надежно защищена от нагрева и ультрафиолетовых лучей самым лучшим и стойким типом посыпки – сланцем.

Степень защиты поверхности многократно увеличена благодаря обработке специальным серебристым составом, отражающим свет и тепло, а воздействие деструктивных техногенных веществ, находящихся в атмосфере, благодаря этому составу нивелируются.

Для защиты обратной стороны мембраны используют нетканое полотно из стекловолокна. Такое защитное покрытие позволяет укладывать материал методом приклейки на мастику, а также очень быстро и без остатка сжигается пламенем горелки или горячим воздухом при использовании промышленных фенов.

Таким образом качество и скорость приклейки материала к основанию увеличиваются.

Рулонные гидроизоляционные полимерно-битумные материалы получили широкое распространение. Их успешно применяют в качестве кровельных покрытий в пределах городской застройки, в промышленных зонах, в регионах с высокой интенсивностью солнечной инсоляции. В первую очередь популярность обусловлена долговечностью покрытия, широкой сферой применения. Второй причиной признания этих материалов стали их весьма неплохие технические характеристики и технология укладки (достаточно быстро и технологично).

Специалисты отмечают, что рулонные гидроизоляционные материалы практически незаменимы, в первую очередь, при строительстве большепролетных зданий и сооружений.

В отличие от аналогичных продуктов материал «Техноэласт СОЛО РП1» обладает прекрасными физико-механическими свойствами. В первую очередь, следует отметить его высокую эластичность.

Так, разрывная сила при растяжении вдоль полотна составляет не менее 900 Н (90 кгс), а поперек – не менее 700 Н. (Для сравнения: согласно стандарту ДСТУ Б В.2.7-101-2000 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные», минимальное значение разрывной силы при растяжении должно быть не менее 392 Н. Таким образом, прочностные характеристики «Техноэласт СОЛО РП1» более чем в два раза превышают требования, установленные нормативными документами.)

По сравнению с другими гидроизоляционными покрытиями полимерно-битумные мембраны «Техноэласт СОЛО РП1» имеют значительное преимущество: высокую

эластичность – относительное удлинение до разрыва более 30%. Это свойство не дает разорваться гидроизоляционному слою даже при больших деформациях и трещинах в изолируемой поверхности.

Важным показателем прочности рулонного гидроизоляционного кровельного материала является и усилие на прокол. Как показывают испытания, проткнуть «Техноэласт СОЛО РП1» практически невозможно. Но если даже повреждение кровельного покрытия и произошло, то к отказу покрытия не приводит, поскольку материалу присуща способность самозалечиваться – затягивать места проколов.

Существенным отличием «Техноэласт СОЛО РП1» от ближайших аналогов являются прекрасные противопожарные свойства. Кровельное покрытие, выполненное из материала «Техноэласт СОЛО РП1», относится к материалам группы горючести Г2 (для сравнения: кровельные рулонные битумно-полимерные материалы, как правило, относят к группам Г3 или даже Г4), не распространяет пламя и слабо воспламенимо (относится соответственно к группам РП1 и В2) благодаря специальному составу вяжущего. Поэтому уложенному покрытию не страшны ни брошенная сигарета, ни даже случайно попавшие фейерверки.

И, наконец, следует отметить необычайно высокий срок службы нового материала – 30 лет. Такой долговечностью могут «похвастаться» очень немногие кровельные покрытия.



Сфера применения материала, с одной стороны, довольно традиционна – плоские крыши большой площади, то есть он предназначен для таких зданий и сооружений, как склады и торговые комплексы, ангары и производственные цеха.

Мембраны на полимерно-битумной основе «Техноэласт СОЛО РП1» обладают хорошей технологичностью при укладке. Они пластичны, имеют хорошую адгезию ко многим поверхностям. Однако важно помнить, что для эффективной работы материала в течение всего срока службы необходим грамотный монтаж материала и качественное сплавление швов. Быструю (в 1,5 раза быстрее стандартного метода наплавления) и качественную укладку позволяет произвести автоматическое оборудование «Варимат», выпускаемое известным швейцарским производителем «Ляйстер Процесс Технолджиз».

Все перечисленные достоинства «Техноэласт СОЛО РП1» позволяют экспертам прогнозировать высокий рост спроса на него. По мнению специалистов, «Техноэласт СОЛО РП1» в ближайшие несколько лет завоюет не менее 30% рынка материалов для плоских кровель больших площадей. Столь оптимистичный прогноз обусловлен, по-видимому, тем, что современные промышленные и коммерческие сооружения требуют технологичных и в тоже время неприхотливых материалов для гидроизоляционного покрытия крыши. Для быстровозводимых зданий немаловажна скорость монтажа защищающей мембраны и ее стоимость. На другой чаше весов – долгосрочная гарантия от протечек.

Корпорация ТехноНИКОЛЬ разработала материал, отвечающий всем этим требованиям, сохранив на радость приверженцев традиционной гидроизоляции все преимущества битумно-полимерного материала.