

НАДЕЖНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРОВЕЛЬ МАТЕРИАЛАМИ КОМПАНИИ SIKA

Е.В. ГУЦА, руководитель Тренинг-центра ООО «Зика»

Полимерные рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы швейцарской компании Sika прочно вошли в повседневную практику строительства в России. А торговые марки Sikaplan® и Sarnafil® являются признанными эталонами качества полимерных мембран.

Активное продвижение рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов на российский рынок началось в конце 1990-х.

В 2003 г. швейцарский концерн Sika создал дочернее предприятие в России – ООО «Зика», которое в настоящее время обеспечивает полный комплекс услуг: поставка и сертификация материалов, теоретическое и практическое обучение специалистов технологиям укладки полимерных мембран, техническое консультирование по возможностям применения, предоставление гарантии на материалы.

В конце 2005 г. в состав концерна Sika вошел крупнейший в Швейцарии производитель полимерных мембран – компания Sarna. Таким образом, компании объединили свой научный, технический и технологический потенциал в производстве полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов. В настоящий момент обе компании представляют один из самых широких спектров полимерных рулонных материалов на основе ПВХ и ТПО для всевозможного применения: на кровлях всех типов, в подземном и тоннельном строительстве, для различных типов водоемов и резервуаров, плавательных бассейнов, защиты окружающей среды и даже для резервуаров с питьевой водой!

Отличительной особенностью работы обеих компаний является комплексное решение проблем устройства кровли и гидроизоляции. Для этого разработаны материалы на различной основе: ПВХ мембраны Sikaplan® и Sarnafil® S, ТПО мембраны Sarnafil® TG и др. материалы, предназначенные для нового строительства и реконструкции. Для всех видов материалов имеются системы комплектующих и доборных элементов. Для устройства кровли это флюгарки, водосливные и переливные воронки, ламинированная жесть, накладки для внутренних и внешних углов, манжеты для проходов и др.; для гидроизоляции подземных частей зданий – гидроизоляционные шпонки различных типов, контрольно-инъекционные трубки для восстановления и ремонта и др.

Все материалы обладают высокими техническими и эксплуатационными характеристиками: прочностью, эластичностью в широком диапазоне температур, практически полным отсутствием водопоглощения, теплостой-

костью. Отличительной особенностью этих материалов является длительный срок эксплуатации. Для кровельных материалов он составляет свыше 50 лет, а для гидроизоляционных – более 100 лет, что подтверждается не только результатами ускоренных лабораторных испытаний, но и исследованием материалов, прослуживших длительный срок в реальных условиях эксплуатации.

Собственная научно-исследовательская база компании позволяет создавать материалы с соответствующими свойствами под конкретные задачи. Например, разработаны и выпускаются кровельные ПВХ мембраны Sikaplan® VGWT, Sarnafil® S 327 с повышенными противопожарными свойствами (группы горючести Г1-Г2, воспламеняемости В1-В2



ТЦ «Сити-Парк» в Челябинске.
Применение рулонных мембранных материалов Sarnafil® S 327



Жилой комплекс «Премьер» в Сочи.
Применение мембранных рулонных материалов Sarnafil® S 327

и распространения пламени РП1-РП2) и гибкостью при низких температурах (до -50-60°C); гидроизоляционная ПВХ мембрана Sikaplan® WP 2110 с повышенными противопожарными характеристиками (Г2, В2, РП2), которая разработана для устройства гидроизоляции транспортных тоннелей. Специально для герметизации примыканий разработаны герметики Sikaflex®-11FC и Sikaflex® PRO-2 HP, исключающие попадание воды в подкровельное пространство.

Между собой полотна полимерных материалов свариваются внахлест до гомогенного состояния, образуя водонепроницаемый ковер любых размеров и форм. Все это позволяет архитекторам и строителям применять эти материалы для гидроизоляции кровель самой фантастической конфигурации.

Существует 3 способа крепления мембран к основанию кровли: механический, балластный и клеевой, что позволяет выбрать именно тот способ, который будет оптимально подходить к конструкции крыши и отвечать условиям эксплуатации.

В России чаще всего применяется механический способ крепления материала, в основном на профнастил, который изначально смонтирован с разуклонкой для отвода воды.

Балластный способ используется, как правило, на бетонном основании. Разуклонка здесь организуется дополнительно. Разновидностью балластного способа являются эксплуатируемые и так называемые «зеленые» кровли.

В некоторых случаях требуется применение клеевого крепления материалов, т.к. ни механический, ни балластный способ применить невозможно. Например, устройство кровли на арочных крышах из тонкостенного фибробетона не позволяет использовать другой вид крепления, кроме приклеивания. Балластный способ здесь неприменим. Механическое крепление дюбель-гвоздями из-за небольшой толщины несущего основания крыши при монтаже вызывает частичные разрушения последнего в области отверстия, что вызывает потерю прочностных характеристик крыши.

Для ремонта кровель у компании Sika специально разработана система жидких мембран SikaRoof® МТС. Ее можно применять практически на любых основаниях: битумных металлических, полимерных, бетонных и т.д. С помощью жидкой мембраны очень легко и удобно изолировать примыкания сложной конфигурации.

Применение полимерных рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов в странах Западной Европы составляет около 25% от общего объема изоляционных материалов. В России, по оценкам специалистов, доля полимерных материалов приближается к 10% от общего объема кровельных материалов, которые в основном приходятся на импорт. Следует отметить, что по статистическим данным в России применение полимерных рулонных материалов ежегодно увеличивается в 1,5-2 раза.

Наибольший интерес заказчиков вызывает цена вопроса. Здесь следует учитывать, что из-за более высокой стоимости самих мембран затраты на устройство кровли

МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ



- ▲ добавки для бетонов
- ▲ ремонт и защита ж/б конструкций
- ▲ промышленные напольные покрытия
- ▲ антикоррозионная защита
- ▲ усиление конструкций
- ▲ кровельные материалы
- ▲ гидроизоляция
- ▲ подливочные и анкерочные составы
- ▲ клеи и герметики
- ▲ материалы для паркета
- ▲ структурное остекление фасадов

Качественные решения сегодня – надёжное будущее завтра!

Центральный офис «Сика»
141730, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, д.14
Тел.: +7 (495) 577-73-33, факс: +7 (495) 577-73-31
e-mail: info@ru.sika.com

WWW.SIKA.RU

оказываются ненамного выше по сравнению с другими рулонными материалами. Зато затраты на эксплуатацию кровель сводятся к минимуму (проверка состояния кровли и очистка водосливных воронок), поиск повреждений также занимает минимум времени, а ремонт заключается в установке заплат небольшого размера. Долговечность материала определяет его большой срок службы. В итоге оказывается, что в долгосрочной перспективе полимерные материалы применять выгоднее, чем более дешевые битумно-полимерные.

Сегодня материалы компании Sika применяются уже практически во всех климатических зонах России: в Москве и Санкт-Петербурге, в Сочи и Нижнем Новгороде, в Екатеринбурге и Ханты-Мансийске, в Красноярске и Южно-Сахалинске и многих др. городах. Материалы Sikaplan® и Sarnafil® использованы для устройства кровель магазинов торговых сетей Metro Cash & Carry, «Ашан», «Адамант», «Леруа Мерлен», «Пятерочка», «Спорт-Мастер», «О'Кей» и др., таможенно-складских комплексов аэропорта Шереметьево-1, спортивных комплексов Санкт-Петербурга, Лобни, Клина, Сергиева Посада; автотехцентров, а также на объектах электроэнергетики: производственных корпусах Балаковской и Курской АЭС, Майнской ГЭС, ТЭЦ-8, ТЭЦ-21 «Мосэнерго», на ряде жилых домов и мн. др. объектах. В сложных гидрогеологических условиях при высоком уровне грунтовых вод гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений полимерными мембранами является наиболее надежным решением.

Стандартная заводская гарантия на материалы составляет 10 лет. В отдельных случаях возможна выдача более длительных гарантий. На всех заводах компании Sika внедрена система контроля качества ISO 9001. На поставляемые материалы имеется полный комплект российских сертификатов: сертификаты соответствия Госстандарта России и сертификаты пожарной безопасности, а также санитарно-гигиенические заключения. Применение материалов Sikaplan® и Sarnafil® гарантирует экономное и качественное решение вопросов устройства кровель и подземной гидроизоляции.

ООО «Зика»

Центральный офис:

141730, Московская область,

г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14

Тел.: +7 (495) 5-777-333

www.sika.ru