

увеличивает стоимость материалов для гидроизоляции, а также сроки и стоимость работ по их установке. Оптимальный выбор — гибкая и прочная мембрана с непрерывным адгезионным сцеплением со всеми поверхностями конструкции, обеспечивающая максимальную защиту.

На данный момент наиболее полно вышеназванным требованиям соответствует гидроизоляционная система Prerufe. Это первая в мире гидроизоляционная мембрана, разработанная для применения под фундаментными плитами и с одно- или двухсторонними системами опалубки. Благодаря уникальному клеящему слою эта система обеспечивает непрерывное адгезионное сцепление со свежесушеной бетонной смесью, что полностью предотвращает миграцию воды между гидроизоляционной мембраной и конструкцией сооружения.

Решение вопроса миграции воды — микросекционирование.

Мембрана прекрасно выдерживает постоянное и переменное давление грунтовых вод до глубины свыше 70 м, не подвержена воздействию осадков грунта и фактически изолирует конструкцию от окружающей среды.

При монтаже не требуется применения дорогостоящего оборудования (сварочных фенов, распылителей, вакуумных анализаторов и т. п.), для соединения листов мембраны используется самоклеящаяся кромка и монтажная клейкая лента. При сварке швов ПВХ-мембраны образуется едкий запах и дым, что требует применения качественной вентиляции и ограничивает возможности ее использования в замкнутых пространствах.

Монтаж системы возможен в широком температурном диапазоне: от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$, а также в сложных погодных условиях.

Применение данного материала позволяет отказаться от устройства дополнительных защитных слоев, что существенно сокращает сроки устройства гидроизоляции и стройки в целом.

На примере вентиляционной шахты ГУП «Петербургский метрополитен» можно констатировать, что монтаж системы Prerufe занял в 3 раза меньше времени, чем аналогичный монтаж ПВХ-мембраны (см. фото).



Приведем пример другого объекта — гостиница «Коринтия Невский Палас»: с применением данных материалов здесь была решена проблема оседания земли и образования еще больших полостей для миграции воды.

Комплексный подход к выбору материалов для гидроизоляции отдельных узлов, конструкций и сооружения в целом при проектировании, строительстве и ремонтно-восстановительных работах, использование современных гидроизоляционных систем и технологий, а также контроль состояния гидроизоляции при эксплуатации — все это обеспечивает эффективность работы гидроизоляционных систем и увеличивает срок службы сооружения.

Вместе с тем важно понимать, что идеальной гидроизоляции не существует. В самой лучшей системе всегда возможны протечки, поэтому при проектировании или устройстве любой системы гидроизоляции важна не только текущая стоимость материалов и их установки, но и минимизация рисков протечек и сокращение затрат на восстановление системы в будущем. □

Гидроизоляционные материалы Universum

- Инъекции для гидроизоляции
- Обмазочная гидроизоляция
- Проникающая гидроизоляция
- Быстрая остановка активных течей
- Напыляемые кровельные мембраны

Полиуретан Universum Poliprom

- Срок службы 40-50 лет
- Эластичность в широком диапазоне температур (от -70°C до $+150^{\circ}\text{C}$)
- Высокая термостойкость (до $+220^{\circ}\text{C}$)
- Высокая химическая стойкость и износостойкость
- Высокая атмосферостойкость и УФ-стойкость

Приглашаем Вас посетить стенд нашей компании на выставке "ВолгаСтройЭкспо 2012".
Павильон № 5а, стенд № 5.302
Консультации наших специалистов
по тел.: 8-800-100-66-55
www.untec.ru

Universum
TECHNOLOGY
USS®

