

Гидроизоляция конструкций, заглубляемых в землю

Лосев А. Ю., Аксененко Р. А.

(научный руководитель - Ляхевич Г. Д.)

Белорусский национальный технический университет

Поверхностям, подверженным контакту с водой необходима гидроизоляция, способная сохранять свои свойства длительный срок. Гидроизоляция с использованием битумных и битумно-полимерных мастик «ТехноНИКОЛЬ», относится к обмазочной гидроизоляции. В результате обработки бетонной/металлической сваи или плиты подобным образом, образуется пленка, позволяющая эффективно задерживать влагу, не допуская деформации основного материала. Достоинство данного типа гидроизоляции гидроизоляции фундаментов — высокая степень защиты всей поверхности бетонной плиты или металлической сваи. В ассортименте Корпорации «ТехноНИКОЛЬ» существует несколько видов материалов для гидроизоляции фундамента: мастика «ТехноНИКОЛЬ» №21 (Техномаст) и мастика гидроизоляционная «ТехноНИКОЛЬ» №24 (МГТН) применяются для гидроизоляции фундаментов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой. Отличием данных мастик является то, что они полностью готовы к применению, могут применяться при отрицательных температурах, образуют высокопрочные покрытия и повышают срок службы строительных конструкций.

При проведении работ данные виды мастик наносятся на обрабатываемую поверхность традиционным способом при помощи кисти, шпателя, либо наливом с разравниванием.

Для проведения гидроизоляции фундаментов стоит отдельно отметить современный битумно-латексный состав Мастика битумная эмульсионная «ТЕХНОНИКОЛЬ» №33 (напыляемая). Состав характеризуется быстрым застыванием и возможностью непосредственного напыления на поверхность без нагрева. Использование установок безвоздушного напыления позволяет существенно снизить временные затраты на производимые работы. Еще одним достоинством гидроизоляции фундаментов при помощи напыления мастики «ТехноНИКОЛЬ» №33 является высокая эластичность материала и его прочность на разрыв. Это позволяет сохранять гидроизоляционный слой неповрежденным даже в условиях существенных деформаций. Не содержит растворителей, не горючая. Мастика «ТехноНИКОЛЬ» №31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными гребками. Допускается применение на влажных основаниях.