



Исх. № 129908 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 29.10.2024

Монтаж гидроизоляции фундамента из полимерной мембраны LOGICBASE.

Подготовка основания

Монтаж гидроизоляционной системы полимерными мембранами следует производить на подготовленное основание. Качество подготовки бетонного основания оказывает существенное влияние на однородность и качество сварного шва, а также на сохранение целостности мембраны в процессе монтажа.

Все слои системы на горизонтальной поверхности укладываются свободно в один слой без механического крепления и приклеивания к основанию.

Общие требования:

Изолируемая поверхность бетона должна соответствовать требованиям СНиП 3.04.01, СНиП 3.04.03 или категории А4 по ГОСТ 13015.

Требования к влажности основания:

- основание должно быть сухим или матово влажным, но без воды на поверхности (влажность при этом не нормируется).

Требования к ровности основания:

- поверхность бетонного основания должна быть ровной и гладкой. Неровности основания должны быть плавными, без резких перепадов и острых кромок;
- выступающие острые элементы (сколы бетона, камни) должны быть устранены путем механического воздействия (срублены или отшлифованы);
- арматурные стержни должны быть срезаны на глубине не менее 1 см от поверхности бетона. Образовавшиеся раковины заделать жесткой бетонной смесью марки не менее М150;
- дефекты в бетоне глубиной более 20 мм (трещины, раковины, выбоины) заполняются цементно-песчаным раствором марки не менее М150;
- при укладке мембраны непосредственно на ограждающую конструкцию котлована (стена в грунте, ограждения из буросекующихся свай и др.) с ее поверхности следует удалить остатки грунта и бентонита, выступающие части срубить, поверхность выровнять цементно-песчаным раствором по сетке.

Требования к прочности основания:

- к началу выполнения гидроизоляционных работ бетонное основание под гидроизоляцию должно иметь прочность не менее 75 % от марочной, но не ниже 50 кг/см²;
- основание должно быть очищено от хрупких и низкопрочностных слоев. Наплывы бетона необходимо устранить.

Требования к чистоте основания:

На поверхности основания не должно быть строительного мусора, грязи, пыли, плесени, масел.

Конструктивные требования:

В местах устройства деформационных швов необходимо создать пространство (выемку с закругленными краями), достаточное для устройства компенсатора, обеспечивающего необходимый прирост длины гидроизоляционного материала при деформации (усадке, осадке) конструкций.

Запрещается:

- использовать арматуру в качестве маячков при устройстве бетонной подготовки под гидроизоляцию несущей плиты основания;
- оставлять после бетонирования в ограждающих несущих стенах закладные приспособления, используемые для стяжки опалубки;
- непосредственный контакт ПВХ мембран LOGICBASE V-SL с вспененными и пористыми полимерными материалами (XPS, EPS).

Авторы статьи:

Илья Гоглев

Специалист направления «Инженерная гидроизоляция и PLANTER»

Илья Быстров

Технический специалист направления Инженерная гидроизоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке