

КРАТКИЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА МОНТАЖА МЕМБРАН LOGICBASE

1. Контроль готовности бетонного основания

Основание должно быть:

- Сухим или матово влажным, но без воды на поверхности;
- Ровным и гладким. Неровности основания должны быть плавными без резких перепадов и острых кромок;

- Выступающие острые элементы (сколы бетона, камни) должны быть устранены;
- Дефекты в бетоне глубиной более 20 мм должны быть устранены и заполнены цементным раствором марки не ниже М-150.

2. Контроль монтажа слоев, сварки мембраны и правильности выполнения узлов

При работе по горизонтали (по бетонной подготовке)

2.1. Монтаж геотекстиля:

- Свободно уложен по бетонной подготовке;
- Боковой и торцевой нахлесты полотен 100 мм;
- Скрепление нахлестов горячим воздухом.



2.2. Укладка (монтаж) мембраны:

- Свободно уложена, без складок.
- Продольные и поперечные нахлесты полотен 100 мм, при ручной сварке не менее 80 мм;
- Организована «разбежка поперечных швов» мин. 300 мм или укладка поперечного полотна с образованием Т-образных швов;
- Т-образные швы, выполненные ручным или автоматическим оборудованием без образования двойного шва (Leister Varimat), усилены заплатками;
- В месте размещения деформационных швов оборудована петля из мембраны и установлена шпонка;
- С двух сторон вдоль шва располагаются шпонки.



2.3. Сварка нахлестов:

- Оборудование соответствует рекомендуемому списку, исправное и чистое;
- Поверхность мембраны в месте сварки сухая и чистая;
- Применяется очиститель или активатор ТЕХНОНИКОЛЬ.



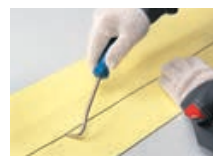
2.4. Визуальный контроль качества швов:

- Глянцевый след по краю шва шириной около 5 мм;
- Небольшой выплав материала (расплавленный валик) при условии сварки автоматическим оборудованием с образованием двойного шва.
- Нет признаков перегрева материала (изменение цвета мембраны, наличие окалины и угля);
- Хорошо виден след от прижимных роликов;
- Складки на поверхности шва отсутствуют.



2.5. Инструментальный контроль качества швов выполненных ручным оборудованием:

- При помощи пробника качества шва. Шов непрерывный, герметичный;
- Присутствует выплав вдоль всего шва;
- Ширина сварного шва не менее 30 мм;
- Разрушающий метод контроля. При разрыве образца шва шириной 20–30 мм наблюдается когезионное разрушение.



2.6. Инструментальный контроль качества швов выполненных автоматическим оборудованием:

- Проверка давлением воздуха. Давление в шве при толщине материала 1,5 мм — 1,5 бар, а при толщине материала 2 мм — 2,0 бар.
- Давление не падает больше чем на 20% в течении 3 мин. (время дается на стабилизацию шва).
- Внимание: Инструментальный контроль качества швов следует выполнять не ранее чем через 30 мин. после их изготовления.



2.7. Контроль качества монтажа комплектующих для секционирования гидроизоляции (гидрошпонок, штуцеров, трубок и фитингов):

- Размещение гидрошпонок и штуцеров на поверхности мембраны соответствует схеме секционирования;
- Пробник шва при проверке качества приварки гидрошпонки к мембране не заходит внутрь шва.



Правильность соединения гидрошпонок:

- Краевые анкерные ребра на Т-образных соединениях соединяются с краевыми, а среднее ребро соединяется со средним;
- На угловых и стыковых соединениях все анкерные ребра соединяются по порядку в ряд;
- Инъекционные трубки плотно соединены между собой и со штуцерами с помощью угловых и прямых фитингов.

2.8. Выполнение перехода с вертикальной поверхности на горизонтальную:

- Установлен компенсатор из пенополистирола обернутого в геотекстиль или пэ пленку, шнура типа Вилотерм;
- Сверху установлен слой усиления из мембраны.



2.9. Монтаж защитных слоев:

Монтаж геотекстиля и пэ пленки:

- Геотекстиль уложен в пределах одной карты (не закрывает ребра гидрошпонок);
- Пленка уложена в пределах одной карты (не закрывает ребра гидрошпонок);
- Швы пленки скреплены скотчем, горячим воздухом;
- Укладка цементно-песчаной стяжки выполнена в пределах одной карты (не закрывает ребра гидрошпонок).



При работе по вертикали (по ограждению котлована, несущим стенам конструкции)

2.10. Монтаж геотекстиля:

Механически закреплен с помощью шайбы и дюбеля, на ПВХ «хлястики», с помощью ПВХ ронделей.



2.11. Крепление мембраны на стену:

Мембрана закреплена в край полотна с помощью шайбы и дюбеля, на ПВХ «хлястики», с помощью ПВХ ронделей.



2.12. Монтаж мембраны: см. п. 2.2.

2.13. Сварка нахлестов: см. 2.3.

2.14. Контроль качества швов: см. п. 2.4 — 2.6.

2.15. Контроль герметичности примыканий мембраны к трубам:

выполнен с применением двух хомутов и специального герметика.



2.16. Контроль качества монтажа комплектующих для секционирования гидроизоляции (гидрошпонок, штуцеров, трубок и фитингов): см. п. 2.7.

Размещение гидрошпонок, ПВХ лент и штуцеров на поверхности стен соответствует схеме секционирования.

Мембрана герметично приварена к поверхности гидрошпонок, ПВХ лент.



2.17. Монтаж защитных слоев: см. п. 2.9.

Мембраны PLANTER Standard, Extra смонтированы шипами к гидроизоляции. Мембраны PLANTER Geo, Extra-geo смонтированы шипами от гидроизоляции.



Контроль сохранности выполняемой и выполненной гидроизоляции

На незащищенных участках мембраны ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Ходить, складировать строительные приборы и материалы;
- Проводить геодезические работы;
- Использовать транспорт.

Так же запрещается:

- Присутствие на участке гидроизоляционных работ лиц, занятых их производством, и лиц, выполняющих смежные работы;
- Небрежное отношение к гидроизоляции со стороны лиц, выполняющих гидроизоляционные работы и лиц, занятых производством смежных работ;

- При монтаже арматуры в месте примыкания фундаментной плиты к ограждению котлована необходимо усилить контроль за целостностью мембраны на ограждении котлована;
- При производстве арматурных работ следует обеспечить отсутствие посторонних предметов в местах размещения гидрошпонок;
- При производстве работ по обратной засыпке пазух котлована необходимо усилить контроль за сохранностью гидроизоляционной мембраны (желательно организовать непрерывный процесс наблюдения за данным видом работ с целью недопущения механического повреждения гидроизоляции);
- Грунт обратной засыпки не должен содержать: твердых включений, древесины, волокнистых материалов, строительного мусора, снега и льда.