



Исх. № 129899 - 13.12.2025/

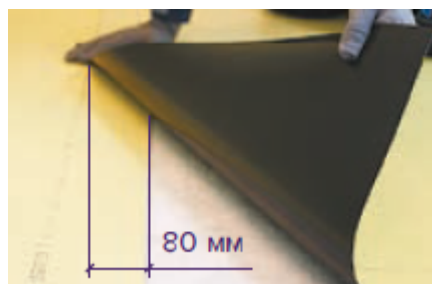
Информационная статья от: 28.04.2020

Монтаж узлов фундаментов с гидроизоляцией из полимерных мембран LOGICBASE. Переход мембраны с фундаментной плиты на ограждающие стены в котлованах с ограждающими конструкциями

Соединение на горизонтальной поверхности бетонной подготовки.

Для этого обеспечьте «припуск» монтируемой по вертикальной поверхности мембраны на горизонтальную поверхность бетонной подготовки не менее 300 мм для удобства производства работ и формирования нахлеста.

Монтируя мембрану по горизонтальной поверхности бетонной подготовки, формируйте нахлест на «припуск» вертикальной мембраны не менее 80 мм.



Сварите сформированный нахлест автоматическим сварочным аппаратом.



Соединение на вертикальной поверхности ограждающей конструкции.

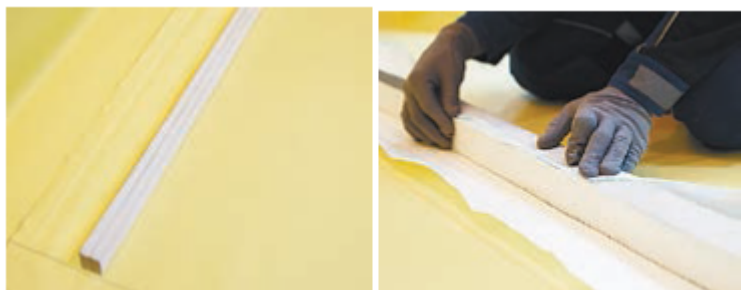
Для этого обеспечьте «заход» горизонтальной мембраны на поверхность ограждающей конструкции минимум на 300 мм. Монтируя мембрану по вертикальной поверхности ограждающей конструкции, формируйте «припуск» на уже уложенный «заход» горизонтальной мембраны для формирования нахлеста не менее 80 мм. Сварите сформированный нахлест автоматическим сварочным аппаратом.

Выполнение компенсационного узла

Независимо от того, на какой поверхности производилось соединение вертикальной и горизонтальной гидроизоляции, в месте перехода с бетонной подготовки на ограждающую конструкцию необходимо выполнить компенсационный узел, состоящий из компенсатора напряжения (шнур вилатерм или экструзионный пенополистирол) и слоя усиления из мембраны LOGICBASE V-SL.

После того как соединение горизонтальной и вертикальной гидроизоляции выполнено, приступайте к укладке компенсатора напряжения на поверхность мембраны.

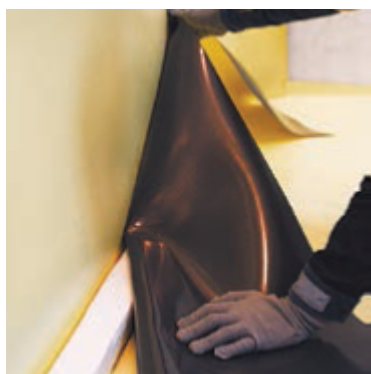
Для этого подготовьте брусок из экструзионного пенополистирола размером 50х50 мм. Обязательно оберните приготовленный брусок геотекстилем либо полиэтиленовой пленкой.



Для крепления геотекстиля или пленки используйте двусторонний скотч. При использовании вилатерма в качестве компенсатора оборачивать его не нужно.

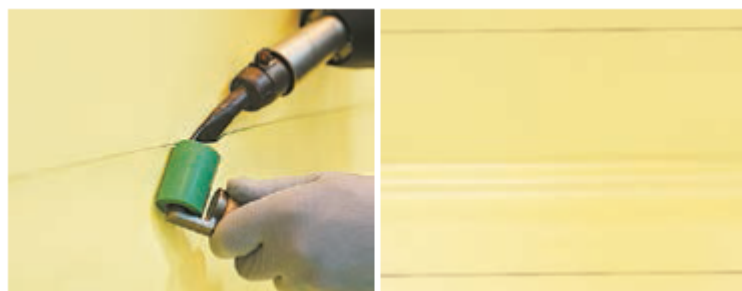
Подготовьте полосу мембраны LOGICBASE V-SL шириной 1000 мм. Разместите приготовленную

полосу усиления в месте, где уложен компенсатор напряжения, таким образом, чтобы одна половина ее приходилась на вертикальную плоскость, а вторая на горизонтальную.



Приварите полосу усиления таким образом, чтобы она точно повторяла контур уложенного компенсатора.

Усиление готово, приступайте к последующему монтажу системы.



Устройство секции в переходной зоне

Так как переход с бетонной подготовки на ограждающую конструкцию является уязвимым местом, рекомендуем выделить его в отдельную герметичную секцию, ограниченную шпонками с устройством ремонтно-инъекционной системы.

Для этого в зоне перехода с горизонтали на вертикаль установите гидрошпонку ЕС-220-3 путем ее приварки к поверхности основного слоя мембраны.

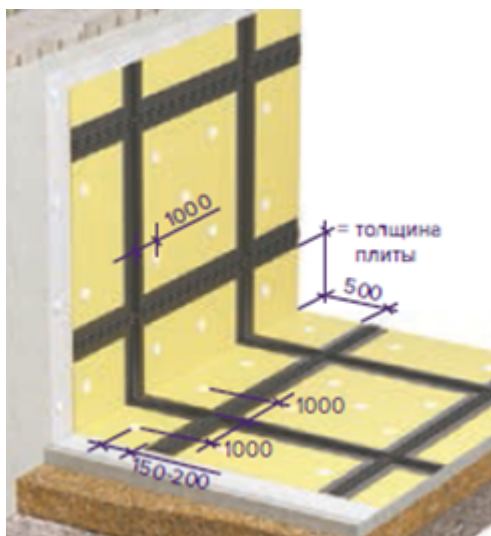


Установите инъекционные штуцеры в сформированную карту.



Приварку штуцеров осуществляйте точно. «Юбка» штуцера не должна быть приварена по всей окружности.

Параметры установки гидрошпонок и штуцеров показаны на схеме.



Авторы статьи:

Илья Гоглев

Специалист направления «Инженерная гидроизоляция и PLANTER»

Илья Быстров

Технический специалист направления Инженерная гидроизоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке