



Исх. № 129896 - 15.12.2025/

Информационная статья от: 31.10.2024

Монтаж узлов фундаментов с гидроизоляцией из полимерных мембран LOGICBASE. Выполнение герметизации мест примыкания к сваям

Выполнение герметизации мест примыкания к сваям при помощи гидрошпонок

Герметизация примыкания к сваям выполняется путем омоноличивания оголовка сваи безусадочным гидробетоном с установкой наружной гидрошпонки на внутреннюю поверхность опалубки оголовка.

Для этого подготовьте опалубку, на внутреннюю поверхность которой должна быть установлена гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3.



Установите гидрошпонку, закрепив ее плоской стороной к опалубке.



Установите заранее подготовленную опалубку с установленной гидрошпонкой вокруг оголовка сваи и заполните ее безусадочным гидробетоном с маркой по водонепроницаемости не менее W12.



После твердения гидробетона демонтируйте опалубку.

ВАЖНО! Обязательно очистите поверхность гидрошпонки от раствора после укладки бетонной подготовки.



Уложите подстилающий слой геотекстиля на поверхность бетонной подготовки. Край геотекстиля не должен попадать на поверхность шпонки.



Укладывайте гидроизоляционную мембрану с заходом на установленную шпонку, разрезая

материал по месту.



Приварите заход мембраны к поверхности шпонки. Особое внимание уделите качеству сварки на неровных участках.

В местах раскроя материала на углах оголовка сваи установите усиливающие элементы в виде заплаток.



Уделите особое внимание качеству сварки в месте установки заплаток.



ВАЖНО! После укладки второго слоя геотекстиля и полиэтиленовой пленки гидроизоляция должна быть обязательно защищена цементно-песчаной стяжкой.



Примыкание гидроизоляционной мембраны к свае при помощи клеевой шпонки

На подготовленную поверхность оголовка сваи нанесите эпоксидный клей. Клей рекомендуется наносить сплошным слоем по ширине, равной ширине применяемой ленты.



ВАЖНО! После установки ленты сформируйте второй слой клея в месте размещения флисового края ленты для формирования «замка».

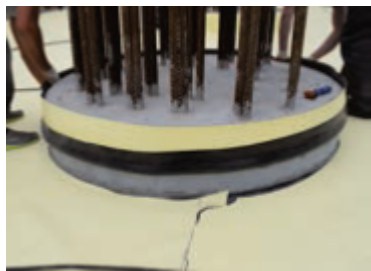
Подготовьте «полосу» мембраны соответствующей по длине окружности сваи + 10 см и по ширине, равной высоте оголовка сваи + 10 см.

Сварите сформированный нахлест ручным сварочным аппаратом.

В месте сварки нахлеста рекомендуем установить усиливающую заплатку



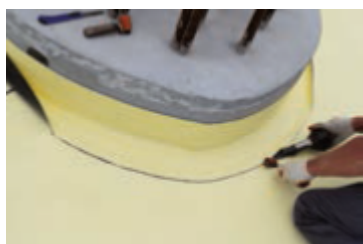
Сформируйте «отворот» нижнего края устанавливаемой полосы для формирования ее нахлеста на уже смонтированной по горизонтальной поверхности мембраны.



Совместите и приварите верхний край устанавливаемой полосы к приклеенной ПВХ ленте ТЕХНОНИКОЛЬ.



Приварите сформированный ранее «отворот» к уже смонтированной по горизонтальной поверхности мембране.



Такой способ примыкания к оголовкам свай требует тщательной подготовки основания для приклейки лент в части выравнивания и просушки.

При работе с клеем для приклейки ленты при температуре воздуха ниже +5 °С необходимо устроить мобильный тепляк для поддержания в нем температуры воздуха выше +5 °С на время выполнения данного узла.

Авторы статьи:

Илья Гоглев

Специалист направления «Инженерная гидроизоляция и PLANTER»

Илья Быстров

Технический специалист направления Инженерная гидроизоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке