



Исх. № 129896 - 05.12.2025/

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».**

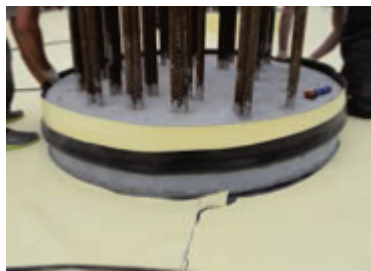
Подготовьте «полосу» мембраны соответствующей по длине окружности сваи + 10 см и по ширине, равной высоте оголовка сваи + 10 см.

Сварите сформированный нахлест ручным сварочным аппаратом.

В месте сварки нахлеста рекомендуем установить усиливающую заплатку



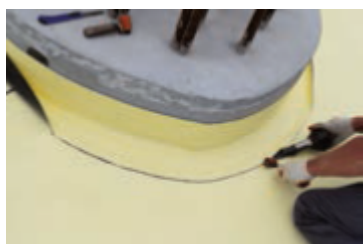
Сформируйте «отворот» нижнего края устанавливаемой полосы для формирования ее нахлеста на уже смонтированной по горизонтальной поверхности мембраны.



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