



Исх. № 129632 - 05.12.2025/
Информационная статья от: 28.04.2020

Монтаж гидроизоляции фундаментов из битумных наплавляемых рулонных материалов ТЕХНОЭЛАСТ. Устройство слоев усиления

Общие данные

При устройстве гидроизоляционной мембраны особое внимание следует обращать на выполнение сложных узлов: внутренних и внешних углов, сложных сопряжений, вводов коммуникаций, переходов с горизонтальной на вертикальную поверхность и т. п. Это связано с концентрацией напряжений, действующих на гидроизоляционную мембрану в этих зонах, либо с возможными деформациями конструкции, которые могут привести к разрыву мембранны.

При применении РБМ все сложные узлы должны быть усилены специально выкроенными отрезками, выполненными из материала основного гидроизоляционного покрытия, которые наплавляются на подготовленное основание перед нанесением основных слоев гидроизоляционной мембранны.

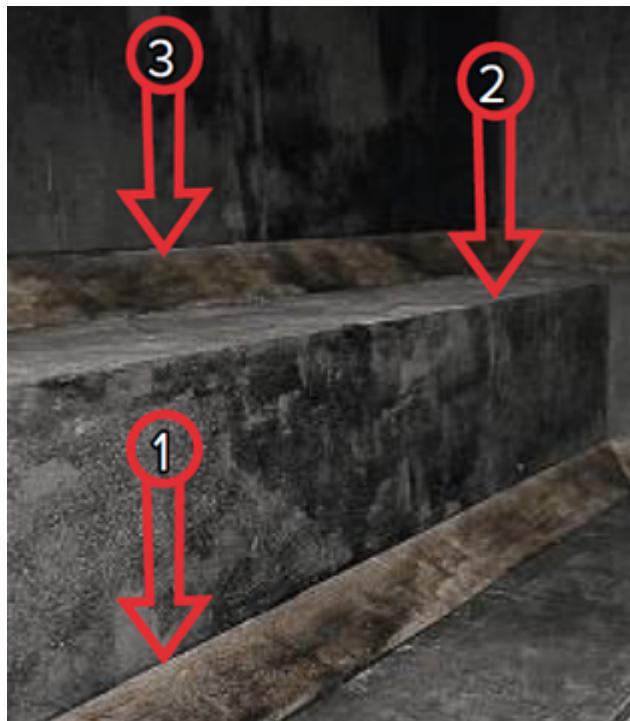
ВАЖНО!

Устройство элементов усиления позволяет дополнительно «заармировать» гидроизоляционный материал в зоне сложных узлов и сопряжений, что позволит существенно увеличить надежность гидроизоляционной мембранны.

Принцип наплавления полос усиления не отличается от принципа наплавления основной гидроизоляционной мембранны как на горизонтальной поверхности, так и на вертикальной.

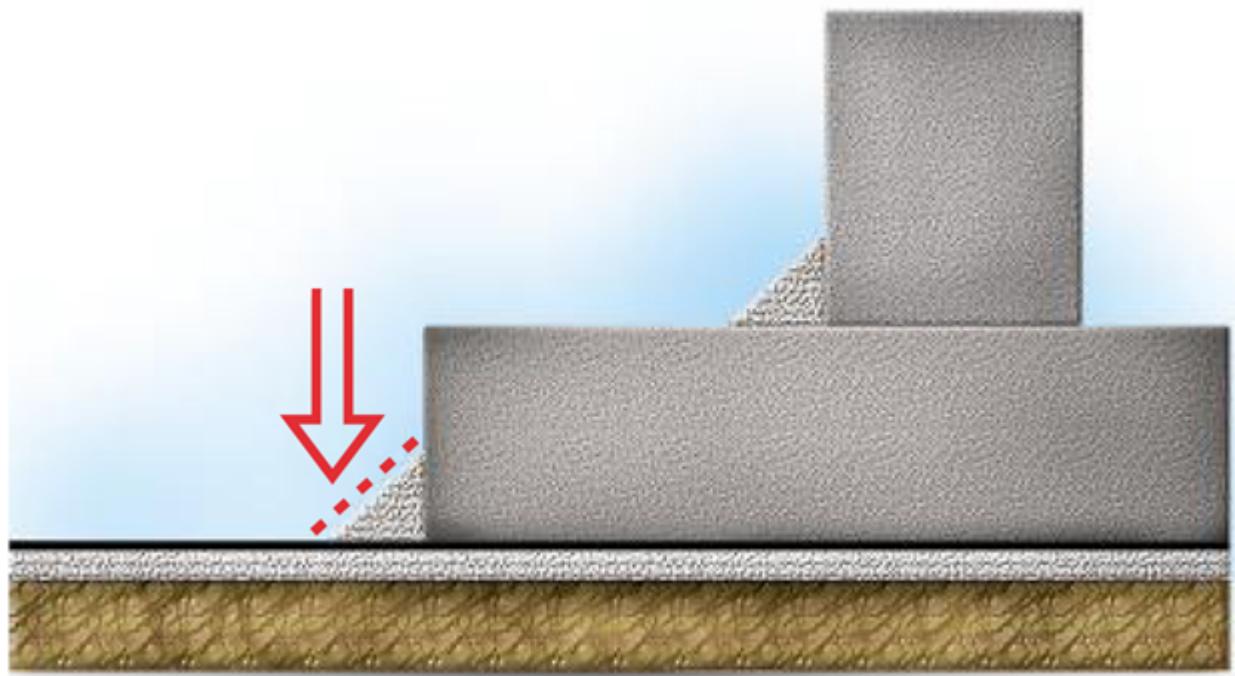
Сохраняются все правила устройства нахлестов, методы наплавления, контроля качества:

1. Переход с бетонной подготовки на фундаментную плиту;
2. Смена направлений на фундаментной плите;
3. Переход с фундаментной плиты на вертикальные конструкции.



Размер полосы усиления выбирается исходя из следующих условий: не менее 100 мм в любую сторону от усиливаемого элемента; ширина рулона не более 1 м.

Переход с бетонной подготовки на фундаментную плиту



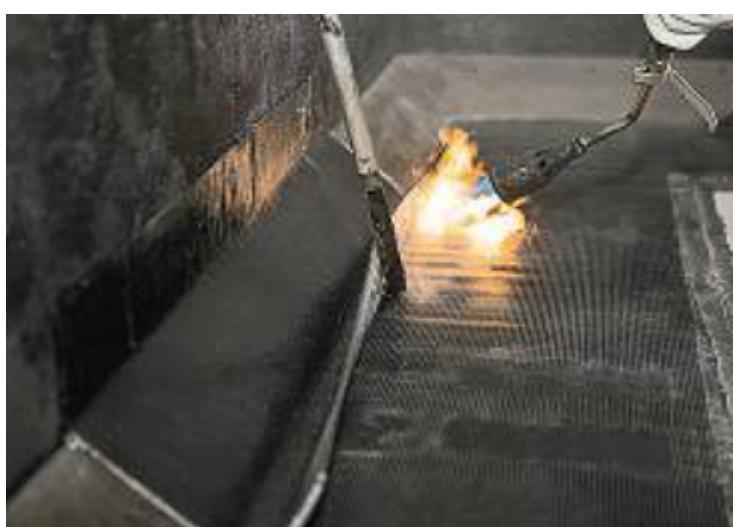
Наплавьте слой усиления в месте перехода «бетонная подготовка — фундаментная плита». Для этого примерьте элемент усиления по месту и сверните его в рулон по направлению вниз. Наплавление начинайте с переходной галтели.



Затем наплавьте верхнюю часть элемента усиления на фундаментную плиту.



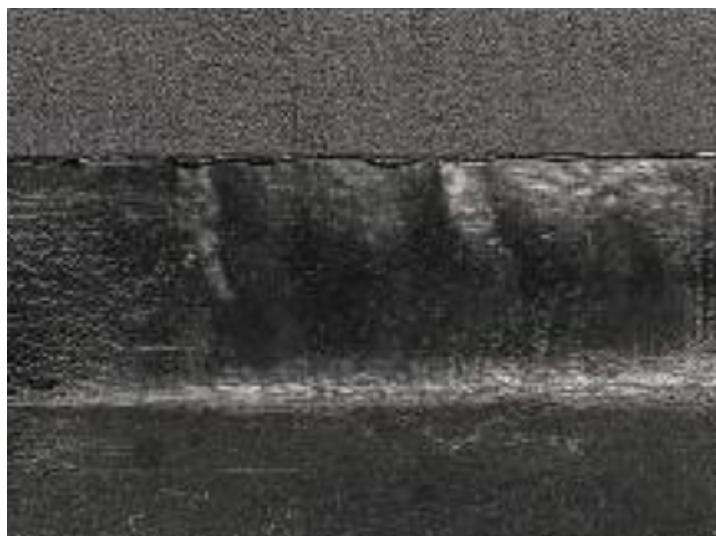
Завершите устройство полосы усиления, приплавив ее нижнюю часть к горизонтальной гидроизоляционной мембране.



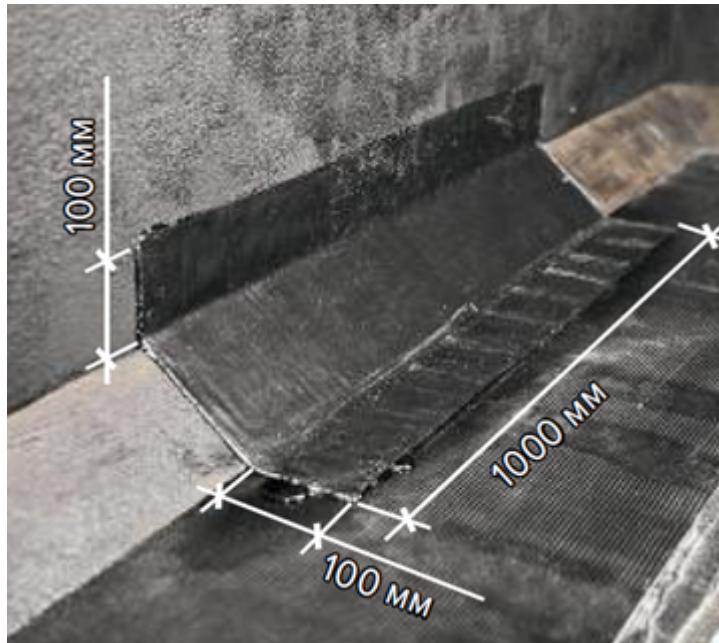
Прокатайте наплавленную часть полосы усиления силиконовым роликом для недопущения образования морщин и волн.



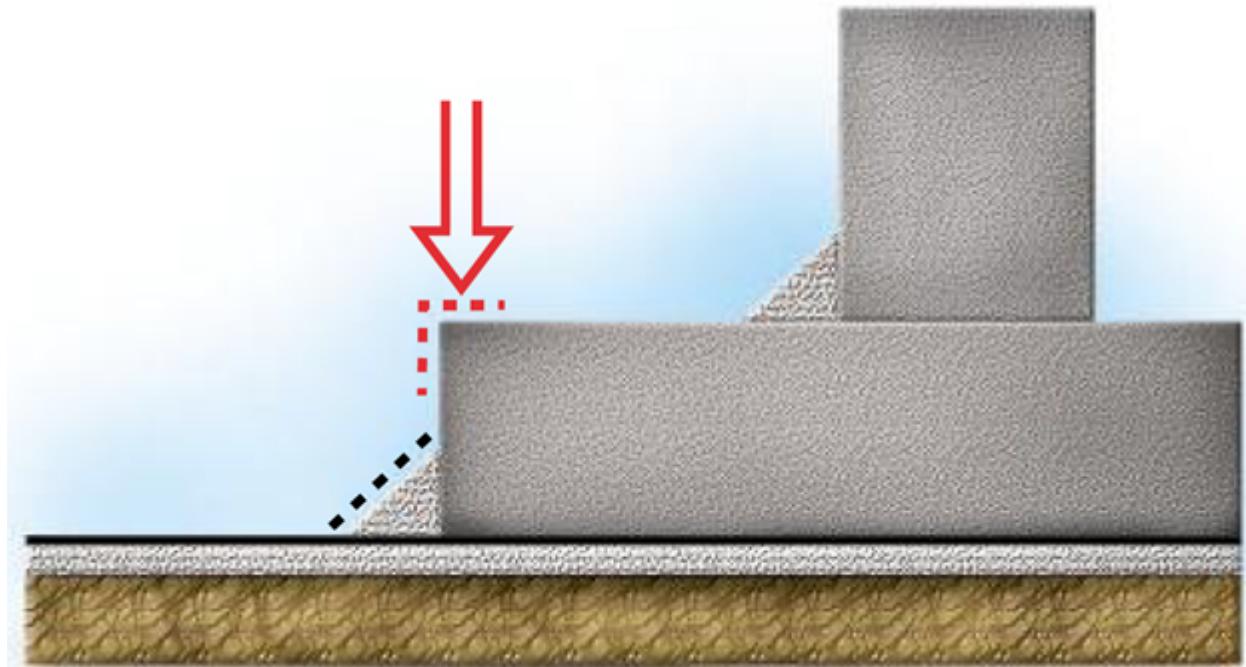
Одним из признаков качественного наплавления является вытекание битумной массы из-под боковой кромки материала сплошным валиком примерно на 5–25 мм.



Наплавьте элементы усиления по всему периметру фундаментной плиты.



Смена направлений на фундаментной плите



Наплавьте слой усиления в верхней части фундаментной плиты в месте смены направления с вертикали на горизонталь. Сначала на вертикальной поверхности.



Затем в верхней части на горизонтальной поверхности.

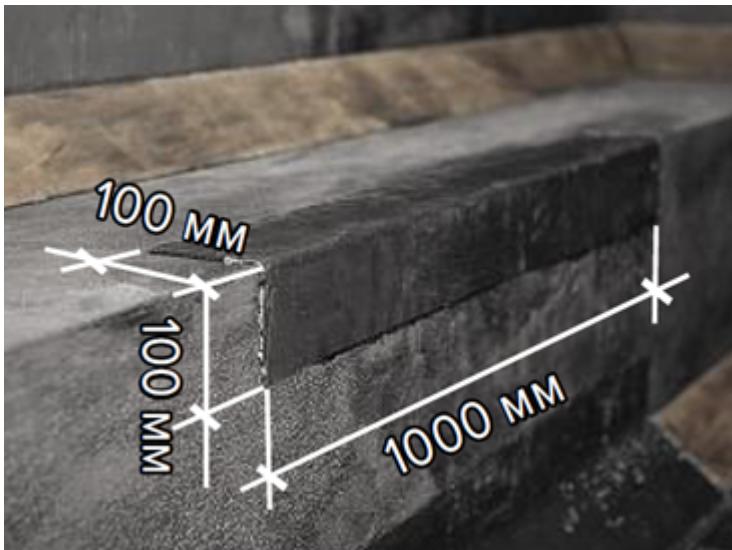


Прикатайте наплавленный элемент усиления силиконовым роликом.

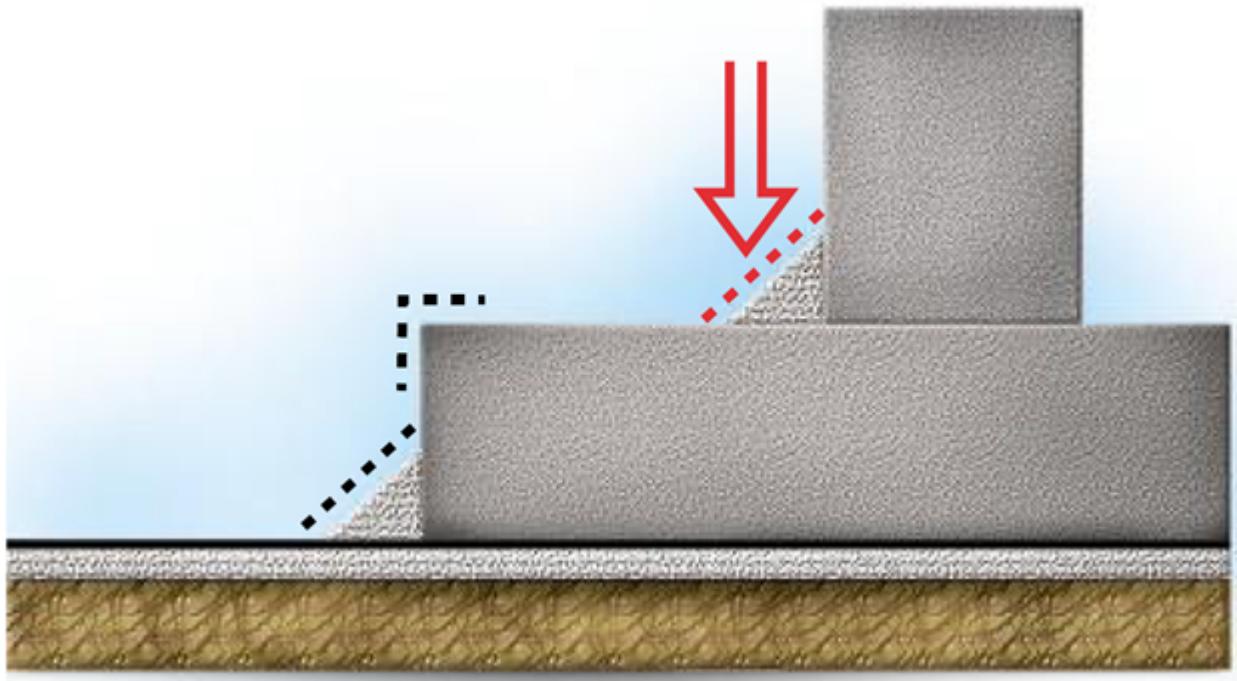


Наплавьте полосы усиления по всему периметру фундаментной плиты с обязательным

контролем качества наплавления.



Переход с фундаментной плиты на вертикальные ограждающие конструкции



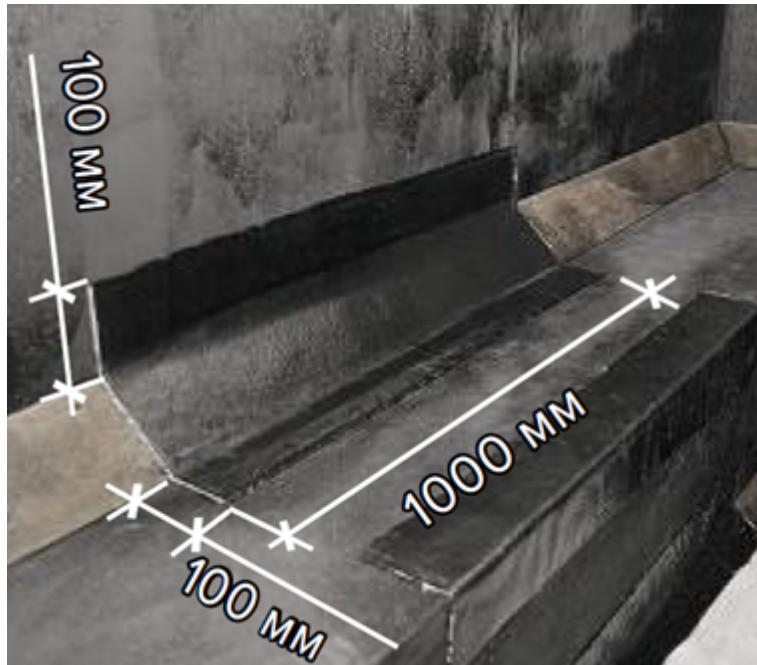
Наплавьте слой усиления в месте перехода «фундаментная плита — вертикальные ограждающие конструкции». Наплавление производится аналогично наплавлению слоя усиления в месте перехода «бетонная подготовка — фундаментная плита».



Прикатайте наплавленный материал силиконовым роликом.



Наплавьте элементы усиления по всему периметру фундаментной плиты.



Автор статьи:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных конструкций"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке