



Исх. № 177100 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

## **Свободная укладка материал Техноэласт Фундамент ФИКС/ТЕРРА в конструкциях прямков, углублений и смены высотных отметок.**

Устройство наплавляемой битумно-полимерной гидроизоляции в конструкциях фундаментных плит подразделяется на два основных способа монтажа:

1. Монтаж гидроизоляции методом сплошного наплавления; данный способ применяется для фиксации материала в проектное положение методом сплошного наплавления на основание бетонной подготовки.
2. Монтаж гидроизоляции методом свободной укладки без наплавления на основание. Материал раскладывается в проектное положение. Сплавка осуществляется на первом слое только по продольным и торцевым швам, второй (и при необходимости третий) слой укладывается методом сплошного наплавления к первому.

Устройство гидроизоляции методом свободной укладки необходимо выполнять с применением материалов на кроссармированной основе таких как Техноэласт Фундамент ФИКС или Техноэласт Фундамент Терра.

Основным вопросом, возникающим при монтаже гидроизоляции методом свободной укладки является узел фиксации слоев усиления на участках смены направлений (ребра и диагонали прямков, участки смены направлений высотных отметок и т.п.),

Наплавление слоев усиления применить зачастую не возможно, так как основание переувлажнено, битумный праймер не впитывается,

а материал отслаивается от основания и гидроизоляционное полотно "всплывает" при замыкании контура из-за подпора грунтовой, талой или дождевой влаги.

В данном случае монтаж слоев усиления необходимо выполнять методом механической фиксации к основанию из материала Техноэласт Фундамент Фикс ЭПМ или Техноэласт Фундамент ТЕРРА ЭМП.

Фиксация слоев усиления выполняется с применением кровельных тарельчатых шайб диаметром 50 мм и дюбель гвоздем (рекомендуемый размер 6X30 или 6x40). Шаг крепежа выполняется на расстоянии 250-300 мм в шахматном порядке по всей длине укладываемого элемента гидроизоляции.

Данное решение позволяет:

1. Исключить эффект "всплытия" гидроизоляции после замыкания контура.
2. Повысить скорость производства работ.
3. Упростить производство работ особенно в осенне\зимне\весенний период.
4. Зафиксировать материал в проектное положение до момента его последующей нагрузки вышележащими конструкциями.

**Разработал:**

Александр Сарафанов

Инженер Службы Качества по плоским кровлям и фундаментам из битумных рулонных материалов

