

3. Утепление стыков

3.1. Утепление стыков

При ремонте межпанельных стыков в качестве утеплителя возможно использование монтажной пены.



Заполняем монтажной пеной внутреннюю часть стыка, учитывая при этом вторичное расширение используемой пены.

3.2. Уплотнение стыков



Для уплотнения горизонтальных и вертикальных стыков применяются пенополиэтиленовые прокладки типа «Вилатерм» или их аналоги. Пенополиэтиленовые прокладки не имеют сцепления с отверждённым герметиком и этим обеспечивают его свободную работу в стыке.

Важно!

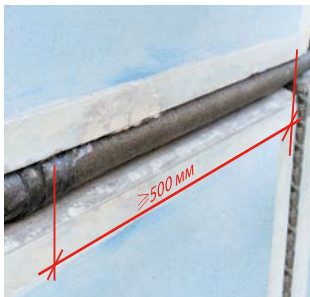
На стройплощадке следует иметь прокладки различных диаметров с учётом возможного при монтаже сборных элементов разброса размеров стыковых соединений.



Устанавливаем прокладку в стык. Прокладка должна быть обжата на 20–50 % от первоначального диаметра.



Прокладки соединяют «на ус» при помощи клейкой полиэтиленовой или матерчатой изоляционной ленты.



Места соединения прокладок должны находиться не менее чем в 500 мм от мест пересечения горизонтальных и вертикальных стыков.



В местах пересечения горизонтальных и вертикальных стыков прокладки необходимо располагать таким образом, чтобы расстояние наружной стороны прокладки до грани панели составляло не менее 5 мм и не более 10 мм.

Запрещается!

- растягивать прокладки при установке;
- прибивать уплотняющие прокладки к стыкуемым граням панелей;
- уплотнять стыки двумя и более скрученными вместе прокладками.

3.3. Герметизация стыков

Герметик при нанесении в стык должен иметь положительную температуру. Если температура окружающего воздуха ниже +5°C, то герметик необходимо выдержать при комнатной температуре не менее суток.



Перед нанесением тщательно перемешайте герметик низкооборотистой дрелью со специальной насадкой.



Наружные кромки панелей необходимо защищать малярным скотчем, который удаляется после нанесения герметика.



Герметик вводится в стык с помощью шпателя, не допуская разрывов, наплывов и вкраплений инородных тел. Толщина слоя герметика определяется размером стыка и должна составлять не менее 5 мм и не более 10 мм.

Важно!

Герметик наносится после установки прокладки. Не допускается нанесение герметика с сопряжением с монтажной пеной!



Форма шва двояковыгнутая, создаётся изнутри уплотняющей прокладкой, а снаружи с помощью деревянной лопатки, смоченной в мыльном растворе.



После нанесения герметика необходимо удалить малярный скотч.



Готовый стык должен выглядеть следующим образом.

Важно!

Отношение глубины заполнения шва к его ширине должно быть меньше единицы. При соблюдении этого требования обеспечиваются наилучшие условия реализации его эластомерных характеристик.

Расход **Герметика № 45 ТЕХНОНИКОЛЬ** на 1 п. м. шва рассчитывается по формуле:

$$m = v \cdot \rho \cdot k \text{ (грамм), где}$$

v — объём шва=ширина (мм)×глубина (мм);

ρ — плотность герметика, г/см³;

$k=1,1$ (коэффициент заполнения шва).